

Biblioteka Inst. Filozofii
Uniw. Jagiell.

1692



BIBLIOTHECA
UNIV. JAGIELL.
CRACOVENSIS

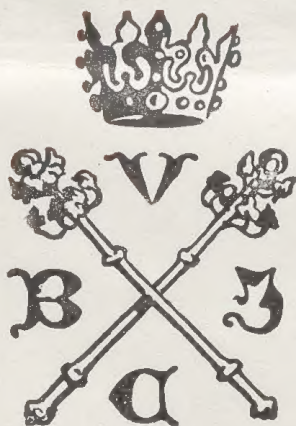
594960

Mag. St. Dr.

kalxong



140



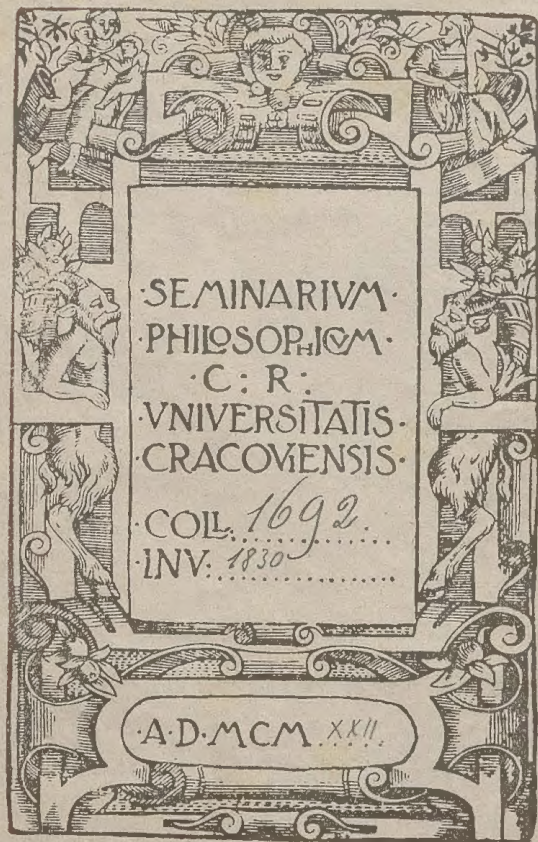
594960 II

Mag. St. Dr.

COL. 1092.
INV. 1830

A.D. MCM. XXII

140



Tabl. de m. 5²⁹ novo - Les.

1258.





*Pondera quot rerum stupuisti, Europa, gerentem!
Et magni latuit pars tamen ingenii.
Ecce patet: crescit post funera: quoque recedet
Longius; hōc, famā iudice, major erit.*

ANTI-LVCRETIVS,
S I V E
DE
DEO ET NATVRA
LIBRI NOVE M.

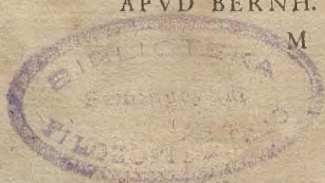
EMINENTISSIMI R. E. CARDINALIS
MELCHIORIS DE POLIGNAC
OPVS POSTHVMMVM;

ILLVSTRISSIMI ABBATIS
CAROLI D'ORLEANS DE ROTHELIN
CVRA ET STVDIO. EDITIONI
MANDATVM.

AD EXEMPLAR PARISINVM
RECENSVIT
ET
DE POETIS PHILOSOPHIS, ANTIQVIS
AEQVE AC RECENTIORIBVS
PRAEFATVS EST

IO. CHRISTOPH. GOTTSCHEDIVS.

LIPSIAE,
APVD BERNH. CHRISTOPH. BREITKOPF.
M DCC XLVIII.





594960 II

Don. leg.

St. Dr. 2013. D. 26/81 (2)



Blasius del.

Hornigorsch sculp. 1740

SERENISSIMAE PRINCIPI
AC
 DOMINAE
 MARIAE ANTONIAE,
 BAVARAE,
 REGII POLONIARVM PRINCIPIS
 ET ELECTORATVS SAXONICI
 HEREDIS
 CONIVGI DIGNISSIMAE
 DOMINAE MEAE CLEMENTISSIMAE
 SACRVM.



SERENISSIMA
PRINCEPS REGIA,

DOMINA CLEMENTISSIMA,



ubitanti nuper mihi, cuiusnam
sub tutela potissimum, ingenio-
sissimi POLIGNACI, R. E.
Purpurati, Philosophi et Poëtae longe do-
ctissimi, opus egregium, ANTI-LV-

DEDICATIO.

CRETIVM, in lucem denuo mittere deceret: nullum se mihi obtulit nomen, vel augustius *TVO*, *DOMINA*, vel ipsi *Libro* magis honorificum. Ex quo enim diuino prorsus munere, *TE*, nobis *Musisque nostris*, *PRAESIDEM* quasi *MINERVAM* contigisse, gauisi sumus: ea profecto animos omnium admirationo, et summi ingenii *TVI*, et virtutum excelsarum, indulgentiaeque erga *Litteras omnes*, inuasit et occupauit; ut temperare sibi vix potuerint eruditi nostrates, quincateruatim *Dresdam* confluerent, *CAELESTEM* adeo summorum *Germaniae stemmatum PROGENIEM*, ac *Sereniss. PRINCIPIS REGII, SAXONIAE HEREDIS CONIVGEM* exoptatissimam, coram veneraturi.

Ac

D E D I C A T I O.

Ac ille quidem dies, quo primum in urbem hanc, exspectata et desiderata diu, ingressa es, quam mitem, quam serenam nobis FACIEM TVAM exhibuit! Quanta salutantes TE publico nomine, DOMINA, excepisti gratia! Quam humano et familiari paene alloquio dignata nos es! Parem quasi TE existimabas, praebebasque omnibus: hoc solo maior, quo clementior, benigniorue videbaris.

At, quam admiranda vox illa erat, quâ TE, in Saxoniam, litterarum laude florentissimam, discendi causâ venisse, DIVINO prorsus ORE pronunciabas! Nonne modestia hac incomparabili novos aliquos honores merebare? praesertim ubi noueramus omnes, TE, pro more GENTIS

DEDICATIO.

TVAE augustissimae, iam tum in Bavaria cunctis fauisse artibus liberalibus, omnique doctrina, quae TANTAE PROSAPIAE PRINCIPEM deceret, imbutam, ad SERENISSIMUM SPONSUM, MVSAGETAM NOSTRUM, commigrasse.

Venerabatur insequentibus proxime diebus, cum aduentum TVVM primum, tum praecipue HYMENAEVM feliciter paullo ante celebratum, Academia nostra; proque TVA et OPTIMI PRINCIPIS salute perpetua, vota publica nuncupabat. Personabant aedes eius sacrae gaudio exsultationibusque communibus, et innumerorum olim subditorum Vestrorum, et alienigenarum, tum forte nundina-
rum

D E D I C A T I O.

rum cāussa inter nos commorantium. Audiebas haec praesens, DOMINA, mollissimis auribus animoque indulgentissimo, quum ubique eandem TVI admirationem deprehenderes. Nulla TE vel affectus nostri, vel iudiciorum votorumque per aliquot horas protrahentorum nausea capiebat: quamvis parum confisi in patientia TVA, compendia potius elogiorum votorumque, quam vota elogiaque perfecta faceremus. Non enim quantum mereris, sed quantum ferre possêt VERECUNDIA TVA, edisserebamus; priuatis reliqua sermonibus, inter aras focosque domesticos, reseruantes.

In quo pietatis officio publico, TIBI praestando, DOMINA, mea licet, quantulacunque opera, vsa tum forte

D E D I C A T I O.

sit Academia nostra: tamen nihil tunc meo, omnia publico nomine praestita esse ratus, segniorem me TVI admiratorem arbitrabar; nisi peculiare, publicumque etiam, meae erga TE deuotionis, aliquando monumentum exstaret. Sustinere interea vix poteram, animo obuersantem tarditatis meae imaginem; ambiguus licet, qua potissimum ratione, et SVMMAS ANIMI TVI DOTES, et spem Litterarum nostrarum in TE reuiuisceniem, orbi Litterato nunciaturus essem.

Haec tacito pectore agitati adfertur Lutetia Parisiorum, Purpuratorum nuper doctissimi, POLIGNACI ANTI-LVCRETIVS, opus cedro dignum, totumque in conuellendis Atheorum paralogismis occupatum.

Ho-

DEDICATIO.

Horum quippe Antesignanos, EPICVRVM, LVCRETIVMQVE, insipientis quondam Sapientiae si non auctores, incrustatores sane propagatoresque, hoc libro suo penitus profligauit Auctor eminentissimus. Quo statim perlecto, sane, quam sum gauisus! praesertim, quum meo hortatu suauue, nouam operis, hoc praesertim saeculo, utilissimi editionem pararet Bibliopola honestissimus. Dignissimum enim existimabam idem, multis de causis, SERENISSIMA PRINCEPS REGIA, quod TVO consecraretur NOMINI in Germania, ab eo, qui forte nihil, quod TIBI offerret, paratum habebat; vel si haberet qualemcumque libellum suum, eundem TANTA PRINCIPE parum dignum existimabat.

Accipe

D E D I C A T I O.

Accipe igitur DOMINA CLEMENTISSIMA, sacrum hunc Philosophiae sanioris et Poëseos elegantissimae foetum, eo vultu, qui PRINCIPEM religiosissimam, et morum sanctitate aequae, ac ingenii dotibus ornatissimam decet. Religio ipsa quippe omne Poëma hoc, et concepit, et felicissimo tandem partu enixa est. Peruolue quaeso librum, in quo Auctoris summi pectus, per omnem vitae longioris decursum diuino quasi igne inflammatum, post fata etiam, castissima erga summum Numen pietate, totum adhuc aestuat flagratque; in quo Ratio, sublimioribus suffulta scientiis, sapientiaeque verioris armata telis, hostem prostravit, non nisi iis pertimescendum, qui armis hisce pugnare nunquam didicerunt;

DEDICATIO.

runt; in quo denique Poësis, (cuius facultatem insignem, in TE, DOMINA, conspicuam, et plus vno specimine inclutam, publico nuper plausu testimonioque ornauit Academia leporis italici Arcadica) amoenissimos ingenii politissimi flores, seuerioribus Philosophiae praeceptis plena manu adpersos, supremo Numini lubens consecrauit.

Hoc igitur, tanto tamque salubri opere, quid dignius TIBI offerri potuerit, TIBI inquam, DOMINA, cuius tenerum pectus, inde primis ab annis, sui amore imbuit RELIGIO, ego saltem non video. Quod dum facio, id simul studui, ut quum PRINCIPVM FEMINARVM ingeniosissima facile sis, et religiosissima, eruditissima etiam imposterum existimeris ab omni.

DEDICATIO.

*omnibus. TV modo, quae animo
TIBI deuotissimo, CONIVGIOVE
TVO SERENISSIMO dudum
consecrato, facere hic sustinui, nutu
quodam indulgentissimo probare, ne du-
bites quaeso! Quod iudicium TVVM,
nisi summa TVI veneratione, omni-
busque quibus potero meritis com-
probaro, ipse me hominem non putabo,*

S E R E N I S S I M I
N O M I N I S T V I

*Scribeb. Lipsiae,
Ipsis Calend. Maii.*

*Carer denotissimus et obsequentissimus
Io. Chr. Gottschedius.*

PRAE-



EDITORIS PARISIENSIS
PRAEFATIO.

Tandem exit in lucem multis ab
annis efflagitatum opus , cu-
jus per totam Litterarum
Rempublicam fama late pervagata est.
Quod enim in Principum virorum li-
beris publica expectatio facit , ut eos
vixdum ex incunabulis egressos, multo-
rum aures oculique prosequantur , eo-
rum facta explorent, dicta omnia exci-
piant, spargantque in vulgus, affingant
etiam aliquid aliquando ; id in magni
Cardinalis Poëmate, ex quo primum in-
choatum est, evenisse mirum videri non
debet. Nec sane obscurum esse pote-
rat, quod in manibus tamdiu versaret

II PRÆFATIO.

Vir in tanta luce collocatus : ac præterea, cum id postulabat & ipsius rei natura & diligentia auctoris, ut in consilium adhiberet homines in maximis artibus, de quibus disputatio erat, præstantissimos; tum si quæ forte carmina recitaverat, eorum vis, in audientium animos altius penetrans, eos relinquebat aculeos, ut continere ipsi se non possent, quin eadem quoque, quantum memoria consequi poterant, proponerent aliorum admirationi. Hinc quasi subreptas auctori gemmas, iis ut opera sua distinguerent, multi protulerunt, cum Anti-Lucretium nosse, pars urbanitatis putaretur. Itaque, quod necesse erat, factum est, ut, dum per ora manusque multorum versus illi volverentur, attrita quædam, quædam aucta, alia perturbata aut varie depravata in publicum pervenerint; nonnulla etiam, quæ deinde auctor ipse, maturiore iudicio perpensa, immutavit. Quæ igitur hætenus ex Anti-Lucretio derivata, nec satis sincera, passim emanarunt; ea jam integritati suæ reddita, nunc in ipso fonte haurienda proferimus.

Quan-

Quamquam autem, qui libros alicujus post mortem auctoris edunt, de vita ipsius solent aliquid præfari, ut aut ab homine commendationem operi, aut ab opere laudem homini concilient; id nos tamen hoc in loco supervacaneum fore duximus. Talis ille Vir fuit, ut tot inter ejus decora vel minimum sit, floruisse maxima gloria Poëseos : opus autem est ejusmodi, ut aliorum ejus factorum claritate non indigeat. Neque vero magnarum rerum, quas gessit, memoria unquam intercidet, & gentis Gallicæ consignata fastis, & politissimorum ingeniorum præconio testata*. Nam in utraque Regia & Inscriptionum ac Litterarum & Scientiarum Academia, vitam ipsius moresque eximia dicendi facultate persecuti sunt Viri, iisdem doctrinarum artibus, quibus ipse præstitit, excellentes, *Bozius* & *Mairanius*, qui quam laudis mercedem illustribus ingeniis post obitum persolverunt, eadem sibi mer-

a 2 cede

* Eloge de M. le Cardinal DE POLIGNAC, prononcé dans l'Académie Royale des Inscriptions & Belles-Lettres, par M. de Boze.

Eloge de M. le Cardinal DE POLIGNAC, prononcé da
l'Académie Royale des Sciences, par M. de Mairan.

cede præclaram quoque famam parare.

Ex duabus his laudationibus, quarum altera jam in manibus hominum versatur, altera hæctenus audita tantum, summum legendi desiderium reliquit, petenda est magni Cardinalis virtutum expressa effigies. Ibi octoginta annorum vita sic oculis subjicitur, ut in tam longo curriculo, pars omnino nulla sit proprio suo splendore non insignis. Ibi debitam sibi admirationem vindicat, ut à prima statim ætate maturos fructus effrens, sic in extrema virens adhuc, virensque ingenium: animus ingens, in maximis negotiis exercitatus, ac variis Europæ gentibus ad patriæ suæ gloriam ostentatus; in prosperis non elatus, non demissus in adversis, sed utrisque altior & par sibi. Quanta mentis celeritas! quanta excogitandi vis! quanta facilitas ac mollities ad omnium animos fingendi se se ac flectendi! Nestorea ut senectus, sic ab ipsa juventute facundia, quæ ad sensus audientium cum suavitate afflueret & illaberetur. Hæc & alia, quæ vel in occulto majora sunt, lenitas, humanitas.

manitas, natum ad amicitiam pectus, despicientia divitiarum, quarum pretium nullum noverat, nisi quatenus ad largiendum suppeterent, studium tuendæ Religionis, quam ex ipsius cogitatione nunquam removit aut otii voluptas, aut tumultus negotiorum, jam disertissime tractata sunt. Nos quibus tantum hunc Virum, quantus fuit, complecti totum non licet, ea duntaxat, quæ ad Anti-Lucretii historiam pertinent, explicanda suscipimus.

Cum è Polonia rediens anno 1697 Abbas *Poliniacus* in Batavia aliquamdiu commoraretur, plurimis in colloquiis cum acutissimo viro *Petro Baylio*, sed qui in causâ Religionis tanquam in sole caligaret, de iis, quæ spectant ad religionem, velitatus est. Igitur incensus studio veritatis atque virtutis, concepit animo magnitudinem hujus operis, quo *Lucretium* Atheorum antistitem atque oraculum, collato pede profligaret. Itaque paulo post in Boni Portus Abbatix secessu, seclusus a negotiis ac sibi redditus, quinque *Anti-Lucretii* libros conscripsit. Hoc primum fuit Poëmatis ru-

dimentum. Post quatuor annos Lute-
tiam reversus, de iis quæ chartis manda-
verat, cum *Malebranchio*, Metaphysico-
rum principe, communicavit. Is & pro-
positum operis, & magis etiam opus
ipsum admiratus, quædam tamen re-
prehendit: id enim impune licebat apud
eum, qui moneri se quam laudari mal-
let: & ex perspicacissimi Philosophi mo-
nitis nonnulla auctor ipse emendavit.

Vigebat tunc temporis disciplina *Car-
tesii*. Hanc Poliniacus, dum primam
Philosophiæ navaret operam adolescens,
in scholas advenientem viderat; hanc
ipse alacriter exceperat sinu, adhuc a
plerisque & a magistro etiam suo repudia-
tam, ac publica disputatione fuerat ma-
gna cum ingenii laude tutatus. Eam
igitur quasi filiulam suam amplexabatur:
cumque ex *Cartesii* sententia suam ipse
sententiam institueret, celeberrimos æ-
tatis suæ Cartesianos consuluit, quos fa-
miliari cum ipso consuetudine junxerat
consensio studiorum. Adhibuit etiam
Bolæi cenforis aures, teretes illas & su-
perbas: is & annotavit quædam; & uni-
versum Poëma, quod variis temporibus
per-

perlegit, prorsus consonum esse judicavit incorruptæ antiquitati. Denique haud fere quemquam præteriit Poliniacus, aut doctrinæ aut ingenii laude cognitum sibi, quin ejus, cum facultas tulit, judicium periclitaretur.

Ex privatis doctorum hominum colloquiis in Aulam celeriter Anti-Lucretii fama perlata est. Exarsit repente apud omnes cupiditas ingens audiendi, legendi, exscribendi. Quin etiam eos Principes, quorum oculos & aures vel paulisper detinere magnum erat, tanta ceperat Anti-Lucretii admiratio, ut apud eos ex eleganti oblectatione in studium verteretur. Nam & Cenomansium Dux primum librum in Gallicum sermonem transtulit; & eandem operam in plurimis Poëmatibus collocavit Serenissimus Dux Burgundiæ; nec puduit natas ad sceptrum manus transferre se ad illud opus, quo pertractando ipsa Religionis arma tractari viderentur. Hos sobolis suæ lusus egregios cognoscere concupivit LUDOVICUS DECIMUS QUARTUS, qui ut erat ingenio magno, & acerrimo rerum opti-

VIII P R Æ F A T I O.

marum sensu excellens, lectione mirum in modum delectatus, plurima memoriter complexus est; & ex iis quædam interdum palam Abbati Poliniaco e re nata alludens apposite proferebat.

Anno 1706 Romam a Rege missus Poliniacus, ut in *Tremolii*, jam Cardinalis, locum, Auditor Rotæ succederet, suscepti laboris meditationem trans Alpes secum tulit. Nam ipse sibi Museum in mentis recessu condiderat, omni litterarum elegancia cultissimum, quo se se libentissime proriperet, si nihil officii moraretur. Itaque in rheda, in strepitu, in ipsa turba facile secum ipse commentabatur.

Postquam ab erudito viro *Lancizio*, medico suo multa de Anti-Lucretio præclara audivisset CLEMENS Undecimus, ejus ut cognoscendi copiam sibi faceret, ab Abbate Poliniaco postulavit: cui pluribus in colloquiis recitanti, cum attentas aures præberet, vi poëseos & latini eloquii nitore mirifice capiebatur summus Pontifex, qui maximis virtutibus eximiam litterarum intelligentiam addiderat. Ipse quidem
pla-

placebat minus doctrina Cartesii ; sed eam tamen quam arte Religionis quasi ministram ac famulam auctor adjungeret, mirari se fatebatur.

Nec deinde Ultrajecti, dum gravissimas totius Europæ curas agitare Poliniacus, ipsi tamen suscepta ad tuendam Religionem studia exciderunt : quippe & subcivis horis sermones ea de re conferebat cum eruditis Batavis ; & primum operis librum recitavit doctissimo *Clerico* ; qui cum multos versus mirabili memoriæ celeritate arripuisset, eos in menstrua scripta coniectos in publicum effudit : quo facto Poliniacum a pluribus recitandis absterruit.

Crescebat interim opus, cum quidquid progredere auctor, in vastiorem se altitudinem ac velut profundum invehire sentiret. Affluebat enim fecundissimum ingenium nata uberrima materies : dumque cum *Epicuro* præliabatur, in ceteros etiam Atheos, Epicuro velut auxiliares, arma convertebat. *Spinosam* igitur obiter proculcavit : in *Hobbesum* ex transverso impetum fecit. Quin & in causa Religionis suspi-

ciosus, atque *omnia tuta timens*, *Lockium* & *Neutonium* perstrinxit: quamvis hunc maxime ob Mathematicarum artium præstantiam admiraretur, & novam ejus de coloribus opinionem unus omnium maxime approbaret: quam etiam, ubi ea primum in Galliam appulit, a quibusdam doctis hominibus minus benigne exceptam publicis experimentis confirmavit. Et ipsi quidem gratias egit *Neutonus* plena urbanitatis epistola, qua se affirmabat, maximo cum desiderio moriturum, si *Anti-Lucretium* totius Europæ votis tantopere expetiturum, legere sibi non contigisset.

Comparata igitur magna sylva rerum ac sententiarum, ita decreverat, absolutis adversus Atheos decem libris, novum adversus Deistas, quos vocant, certamen instaurare libris duobus, quibus & Religionis ab ipso Deo traditæ necessitatem, & propagatam ad nos a primo parente labem, & Christi divinitatem demonstraret. Id & in hoc ipso Poëmate pollicetur; & in calce hujus operis ad alterum illud jam flectere cursum videtur. Habebat etiam in animo,
id

id declarare fufius; nihil aliud fuiſſe Idolatriam, niſi quandam *hæreſim*, quæ a primaria Religione in pravam deflexerat: quod paucis delibat, libro nono verſ. 885.

Has magno Cardinali dignas cogitationes, quas diuturnæ vitæ ſpatio negotiorum moles non oppreſſerat, non ultimus etiam morbus & proximæ mortis afflatus excuſſit. Nec proſecto nefas fuit Chriſtiano morienti, reſpectare paulisper ſcætum hunc ſuum, qui præfertim cœleſtium rerum, quibus jam propior erat, imaginem objiceret. Cum igitur affectum dolore corpus in cubili verſans, nihil uſquam levamenti inveniret, mente adhuc integer, recordatus eſt carminum aliquot ſuorum, quibus Libro primo verſu 1747, ægrotantem animum, & rerum terreſtrium cupidine jactatum, ac nuſquam quieſcentem, cum ægro corpore comparat. Hos ſcilicet verſus, & omnis litteraturæ peritus, & in Italica verſatiſſimus, imitatus erat ex his egregii Poëtæ Dantis* Alighieri verſibus,

-- *Simi-*

* Dante, Purgat. Canto 6.

XII. PRÆFATIO.

- - - *Simigliante a quella nferma
Che non può trovar posa in su le piume,
Ma con dar volta suo dolore scherma.*

Hic autem a multo acriore magistro, proprio sensu incitatus, eandem sententiam versibus cecinit aliquot pulcherri-
mis, quos a familiaribus quibusdam, qui aderant, exceptos, ex eorum memoria delevit dolor, præter hunc ultimum Virgiliano affectu imbutum,

Quæsit strato requiem, ingemuitque negata.

Fuit hæc facundi senis, ut *Tullii* verbis utar, quasi cygnea vox; ac paulo post a rerum divinarum contemplatione ad res ipsas perfruendas evolavit.

Relinquēbatur jam celeberrimum Poëma; sed cujus varias partes variis temporibus perpoliēdo, dissolutas ac dissipatas in unum corpus revocare nunquam curaverat. Hoc ut ederetur, opus erat amico, qualem *Plinius* * *Octavio* suo contingere exoptat, & *fideli*, & *erudito* & *laborioso*, qui tantum curæ intentionis-
que suscipere & posset & vellet. Talem ipsi, blanda amicitiae conciliatrix, conjunctio

VO-

* *Plin.* lib. 2. epist. 10.

voluntatum atque virtutum paraverat illustrissimum Abbatem *Rothelinum*; quem cum & ingenio sagaci præditum, & in omni vitæ officio imprimis diligentem, longo suavissimæ familiaritatis usu fuerat expertus; tum præterea noverat tam amicum sibi, ut quidquid a se commendatum foret, id ille habiturus esset suis rebus sanctius & antiquius; tam studiosum Religionis, ut ipsius defensionem, vel a quolibet alio profectam, promovere ac tueri maxime paratus esset.

Huic igitur Cardinalis, paucis ante obitum diebus, Anti-Lucretium, pretiosissimam hereditatis suæ partem, in manus tradidit; ac sedulo recognitum ederet - ne an supprimeret, liberum ipsi de tota re arbitrium permisit. Is unus recenti *Virgilio* pro *Tucca & Vario* fuit. In medio dolore, quem eiusmodi amici funus inusserat, hoc unum solatii nactus est, ut creditum sibi carissimi Viri scetum omni cura foveret. Itaque rem vel ipsi Scriptori molestam ac difficilem impigre statim aggressus est. Quæcunque exemplaria passim abierant, investigata-

stigare ; ea tum inter se, tum cum iis, quæ ab ipso Cardinali acceperat, comparare ; locos eosdem sæpius ac varie ab auctore retractatos, pensitare etiam atque etiam, ut postremam ipsius manum agnosceret ; totum Poëma crebra lectione concoquere, ac mente & memoria comprehendere universum ; tum concisa minutatim, ac sine ulla nota confusa, innumerabilia fere additamenta, quasi disiecta tantæ molis membra, ad quem quodque locum natum esset, in eo sic includere, ut quadrarent : hæc & alia ejusmodi eo plus habuerunt laboris, quo magis tacitum & obscurum. Id autem ut efficeret, induendus illi fuit ipse Scriptoris animus : quod quidem assequi nullo negotio poterat, propter eximiæ indolis cognationem. Nam germana in utroque ingenii facilitas, elegantia, ubertas : ita ut opus ipsum tractari se non sentiret aliena manu ; nec tam amicus auctoris, quam auctor ipse sibi superstes edendo Anti-Lucretio incumbere videretur.

Nec tamen suo unius arbitrio stetit *Rothelinus*. Peropportune in Galliam addu-

adduxerat strenua doctos homines per-
 noscendi cupiditas illustrissimum Abba-
 tem *Cerati*, perpetuum Universitatis
 Pisanae Rectorem; qui cum plurimas
 Europæ gentes, nobili doctrinæ com-
 mercio circumiret, quam secum ma-
 gnâ virtutis, humanitatis, scientiæ
 litterarumque famam attulerat, ubique
 reliquit ampliorem. Hujus limatissimo
 judicio, quod olim ipse Cardinalis in
 opere conficiendo perspexerat, in eo-
 dem digerendo plurimum usus est *Ro-
 thelinus*. Quin etiam quoscunque no-
 verat, qui aut de rebus ipsis, aut de
 poëseos præstantia judicare possent, eos
 omnes, quos potuit, modo adire sin-
 gulos, modo congregare plures; reci-
 tandoque Poëmate eorum sententiam
 explorare: quam deinde secum ipse di-
 ligenter expendebat, ne quid vel perti-
 nacia, vel obsequio peccaret. Hos tam
 multos nominare longum esset, partim
 aut splendore honorum maximorum,
 aut litterarum titulis jam insignes; par-
 tim ea modestia, ut cum eo, qui nomi-
 na eorum efferret, fere proditiōis age-
 rent. Supererant etiam pauci, neque
 illi

XVI PRÆFATIO.

illi quidem infimi inter eruditos ordinis, quibus Anti-Lucretium recitare in animo habebat: quorum omnium suffragiis, quod amicis sæpe testificatus est, ultimum quasi punctum addere decreverat ejus sententiam Viri, quem ut summum juris in Gallia dicundi moderatorem, ita supremum & severissimarum artium & politioris humanitatis judicem noverat; in quo Viro cum omnia, quæ apud cæteros quos adierat, collecta in unum ingenii ac sapientiæ subsidia reperturum se intelligebat, tum amantissimam Cardinalis, quem ille carissimum habuerat, recordationem. Is Anti-Lucretio, quem in ipsis olim auctoris manibus nascentem viderat, ipse versaverat, optimis consiliis non semel ornaverat, ultimus arbiter destinabatur; ut quemadmodum hoc Poëma Viros, non magis altissimo honoris gradu, quam omni doctrina eminentes *Davias & Passioneos* in Italia monitores ac patronos habuerat, sic & haberet in Gallia *Dagueffaeos*.

Verum hanc tantam consiliorum opportunitatem *Rothelino* præripuit imma-

matura mors : quam cum insanabili pectoris tabe jam propius obrepere sentiret, ne prius e vita discederet, quam debitam amico exsolvisset fidem, conscripta ad Summum Pontificem dedicatione, Anti-Lucretium nomine suo vulgandum, authentica pactione nobis commisit. Nos aliquot difficultatibus diutius, quam vellemus, retardati, opus bis posthumum, & parente & tutore orbatum, adoptandum nunc tradimus Religioni & Litteraturæ.

Absoluta jam Poëmatis historia, liceat nobis confidere parumper ad tumulum illustrissimi Abbatis; & non sine lacrymis respectare eum, cujus luctuoso interitu Pietas, prisca Fides, Litteræ congemuerunt. Heu lenitas! Heu morum æquabilitas! Quis illo cum vitæ suavitate severior? Quis cum ingenii venustate sanctior? Quidquid supererat aut Religionis officiis, quæ prima semper apud eum fuerunt, aut temporibus amicorum, id totum concedebat otio erudito. Ut amans litterarum, sic in Litteratos propen-

penfus, & sibi & cæteris collegerat cum nummos antiquos, quam multos & elegantes! tum lautissimam supellectilem librorum, quibus commodandis non minus, quam legendis delectabatur. Inoffenso vitæ cursu ad metam, quamvis cito, tamen placide provectus, in longo mortis segniter adventantis prospectu, nullo suo, magno & illustris familiæ & amicorum gemitu, acerbo quidem fato, at æternitati maturus extinctus est; perpetuo virtutum Christianarum tenore, sine ulla ostentatione, sibi per omnia similis & constans; cujus supremus dies id unum insigne habuit, quod ipsi fuerit recte factorum ultimus. Verum suarum laudum ut intimum testem, sic optimum interpretem habuit clarissimum Virum *Freretum**, cujus ille probitatem ac fidem non minus, quam immensam pene eruditionem, fuerat conjunctissima necessitudine profecutus.

* Eloge de Monsieur l'Abbé DE ROTHÉLIN, prononcé dans l'Académie Royale des Inscriptions & Belles-Lettres, par M. Freret.

Sed ne tam diuturnæ exspectationi moras etiam addere longior Præfatio videatur, pauca tantum subjicientur, quæ nosse operæ pretium est.

I. Ex Libro nono, ubi Scriptor lampadem, ut ait ipse, præferens, Lectorem in terræ marisque visceribus circumducere id animo habebat, ut ibi quoque summi Artificis manum deprehenderet, nihil exstare repertum est, nisi titulum & viginti quatuor primos versus, in quibus Auctor ad novam hanc viam se se accingit. Eos vero versus Lectori invidere religio fuit; cumque Libro decimo, quo collectis breviter prioribus, fastigium imponebatur universo Poëmati, deesset ipsum caput, ejus quod reliquum erat, noni Libri principio Rothelinus sub alio titulo subjunxit.

II. Vix necessarium videtur admovere Lectorem, in Lucretio refellendo, cujus in magna fœditate rerum sincerum maxime & castum est loquendi genus, ejus etiam verba quædam aliis insolita,

veteremque ac singularem dicendi speciem ac figuram sæpe Poliniacum expressisse. Quod si videbuntur interdum exprobrari Lucretio absurda quædam, quæ Lucretius a se dedita opera amolitur, ex attenta lectione patebit, ea esse ejusmodi, quæ Poëta sibi minime constans, alias rejiciat quidem; alias vero quasi manu rephensa assumat. Et sane optandum est imprimis, ut postea nunquam Lucretius sine hujusce Poëmatis antidoto attingatur.

III. Quanquam Auctor insistit plerumque *Cartesii* vestigiis, ab eo tamen aliquando discedit. *Neutonium* de coloribus, de natura ignis *Boerhaavium*, de quibusdam aliis alios audire maluit; veritati, si satis explorata esset, addictus uni. In ipso tamen hæsisse reperientur opiniones quædam, quæ jam fere obsoleverunt. Hujusmodi sunt cum alia nonnulla, tum quidquid affert tertio Libro, ut infinitum Atomorum numerum confutet. Respuit enim infinitum infinito majus aut minus; nec stare posse numerum infinitum statuit. Neque tamen erat
in

in rebus Philosophicis ita peregrinus, ut quænam his de rebus opinio jam invaluisse, ignoraret. Sed ex lectione plurima & ex longissimæ ætatis usu satis intellexerat, ut quamlibet liberam civitatem, sic & artium egregiarum Rempubli- cam multis esse rerum conversionibus obnoxiam. Multas opiniones emergere viderat, quæ cum aliquamdiu floruisse, ejectæ postea & explosæ fuerant; quasdam jampridem emortuas ac sepultas, renasci & vigere. In eas igitur, quæ animorum potiri viderentur, non se se statim juvenili properatione conjecit. Ita se gessit in rebus Philosophicis, ut in Politicis vir cautus & prudens; qui quæcumque existunt studia partium, ad ea non vertit se se subito & circumagit, sed eventorum maturitatem opperitur.

IV. Fortasse severioribus viris arri- deant minus, quos ex Mythologia co- lores Poëmati suo, raro quidem & par- ce, at interdum tamen illevit. Eos ve- ro ita inspersos fuisse advertant, ut dum delectationi conducunt, nihil officiant

veritati. Mythologiam enim aut Eth-
nicis loquentibus accommodat, aut ita
opponit *Epicuri & Lucretii* somniis, ut
hæc vel ipsis Fabulæ commentis ineptio-
ra esse ostendat. Cum vero primi Li-
bri statim initio reum peragit *Epicu-
rum*, qui

Cæli tonitralia templa laceffens,

Eripuit, fulmenque Jovi Phæboque sagittas,

hoc ita intelligi debet: non id Epicuro
crimini dari, quod falsorum Numinum
aras everterit; sed quod, quæ sola tunc
in Græcia religio vigeat, ea sublata,
neque ulla aliâ substituta, omnem omni-
no Divinitatis cultum sustulerit. Hanc
esse Auctoris sententiam patet ex his
Libri noni versibus:

Sic totum insulsis deceptum fraudibus Orbem

Stulta Superstitio pro Religione subivit.

Illam, Epicure, tuis merito convellere dictis

Fas erat: illa tuos versus, argute Lucreti,

Promeruit; jam tum poteras præcludere Vero.

Sed furor est, Divum impuras dum subruis aras,

Una sancta Dei templa involvisse ruina.

V. Cnm

V. Cum hujusce Operis utilitas ad universos pertineat, ea ne fraudarentur, qui Latine nesciunt, cordi fuit illustriss. Abbati *Rothelino*. Itaque operæ pretium fore credidit, si ad id Gallicam in linguam vertendum eum impelleret, quem idoneum sapientiæ cum tanta venustate conjunctæ interpretem judicabat, clarissimum juvenem *De Bougainville*, in Regiam Inscriptionum & Litterarum Academiam ob maturiorem annis eruditionem nuper ascitum. Hæc autem interpretatio summo ingenio summoque studio jam concinnata, opus ipsum haud ita multo post subsecutura est.

His præmissis, jam audiendus est Vates ingens, dum ingentem causam tuetur, sæpe quidem antea defensam, sed a libidinibus, quæ nunquam silent, semper impugnata; & quæ nunc primum Latinæ Poëseos insignibus prodit magnifice decorata. Nam quæ a *Paleario*, *Scipione Capicio*, & aliis fortasse nonnullis Poëmata de Religione naturali scripta sunt, ea cum hujusce argumenti partem

tantum attingunt, tum Poëseos nitore
quantum distent, ipsa lectione aperie-
tur. Liceat hic coronidis loco subjun-
gere versiculos aliquot, quos Abbas
Rothelinus ab amico sibi traditos typis
mandari optavit.

Palluit, hæc legeret tremulo dum corde Voluptas,

Languidulisque liber decedit e manibus.

Prodimur; illecebris Veri jam vincimur, inquit;

Prodimur! heu! nobis abstulit ille rosas!

Ausus & ablatas Rationi aptare severæ;

Iamque meos lusús perdere, lusús erit.



DE
POETIS PHILOSOPHIS
COMMENTATIO

Editor. Lipsiens.

Elegantissima mihi semper & memorabilia valde
visa sunt illa CICERONIS verba, quibus anti-
quissimum humani generis statum, rerumque
publicarum origines explicaturus, *Lib. I. de Imu.*
c. II. Ed. Verb. ita scripsisseprehenditur: „Nam fuit
„quoddam tempus, quum in agris homines, passim, bestia-
„rum modo vagabantur, & sibi victu ferino vitam propa-
„gabant; nec ratione animi quidquam, sed pleraque viri-
„bus corporis administrabant. Nondum divinae religio-
„nis, non humani officii ratio colebatur: nemo nuptias
„viderat legitimas: non certos quisquam inspexerat libe-
„ros: non ius aequabile quid vtilitatis haberet, acceperat.
„Ita propter errorem atque inscientiam, caeca ac teme-
„raria dominatrix animi cupiditas, ad se explendam viribus
„corporis abutebatur, perniciosissimis satellitibus. Quo tem-
„pore quidam, magnus videlicet vir & sapiens, cognouit,
„quae materia esset, & quanta ad maximas res opportunitas
„in animis esset hominum, si quis eam posset elicere, & prae-
„cipiendo meliorem reddere: qui dispersos homines in
„agris, & in tectis siluestribus abditos, ratione quadam com-
„pulit vnum in locum, & congregauit; & eos in vnam
„quamque rem inducens vtilem atque honestam, primo
„propter insolentiam reclamantes, deinde propter rationem
„atque orationem studiosius audientes, ex feris & imma-
„nibus mites reddidit & mansuetos.”

Et TULLIUS quidem, eloquentiae solutaeue orationis tuendae gratia, haec aliaque eius generis, passim in medium protulit. Facultatem dicendi nempe laudaturus, & praecepta eo spectantia traditurus, non poterat negligere ea, quae ad gloriam arti suae immortalem conciliandam, facere videbantur. Non mediocrem interea animaduersionem meruisse mihi videtur idem; quod ea, quae non nisi VATIBUS antiquissimis, siue Poëtis vetustioribus debebantur encomia, gloriosior aliquanto ad oratores transtulerit. Habemus paene confitentem reum: si quidem ipse CICERO noster, in verbis allegatis suspicionem nobis mouet, minus candide se quae sentiebat elocutum esse; sed reticuisse potius ea, quae scopo suo parum conuenientia existimabat. Mentionem iniicit magnificis admodum verbis, MAGNI CUIVS DAM ET SAPIENTIS VIRI, cuius opera & artibus, ferissimi piscorum saeculorum mortales, ad meliorem mentem redacti fuerunt: quem profecto, quare non palam nominasset, si oratorum numero eum accensere, veritate rei suffragante, vlla ratione licuisset? Non licuit autem id, contra omnem antiquitatis fidem effingere, viro veritatis amantissimo. Quod quum videret, reticere visum est nomen sapientis illius, gloriamque POESI debitam, generali orationis vocabulo inuoluens, oratoribus vindicare iniquius paullo sustinuit.

Consentiunt nimirum in eo inter se Scriptores historiarum, in quibuscumque rebus aliis multum a se inuicem abeuntes: non oratione soluta, sed CANTU potius, CARMINIBUSQUE lenitos fuisse mortalium antiquissimos, qui ferarum instar silvas inhabitabant, & per campos belluino more palantes, praedaeque inhiantes, facinora quaeuis committebant. Testem in re clarissima provocare liceat HORATIVUM in *Art. Poët.* qui, quod CICERO, oratores laudaturus, ausus non est, inter maxima Musarum elogia referre nullus dubitavit:

Siluestres

*Silueſtres homines ſacer, interpresque Deorum,
 Caedibus & victu foedo derterruit ORPHEVS:
 Dictus ob hoc lenire tygres, rabidosque leones.
 Dictus & Amphion, Thebanæ conditor arcis,
 Saxa mouere ſono teſtudinis, & præce blanda
 Ducere quo vellet. Filit hæc ſapientia quondam,
 Publica priuatis ſecernere, ſacra profanis;
 Concubitu prohibere vago; dare iura maritis;
 Oppida moliri; leges incidere ligno.
 Sic honor & nomen diuinis vatibus, atque
 Carminibus venit.*

Habemus itaque ORPHEVM, magni nominis virum, terrarum domitorem, vrbium conditorem, morum doctorem, legiſlatorem denique & cultus diuini inſtauratorem excellentiſſimum. Habemus Philoſophum, qui quum magnitudine ingenii ſui, animoque prorſus diuino felicitatis ſcientiam humano generi maxime neceſſariam complexus eſſet, SAPIENTIS cognomen apud poſteros primus ſibi peperit. Habemus denique Poëtam inſignem, qui carminibus ſapientiae doctrinas includens, doctorem humani generis egit, effecitque, vt MVSAS, quarum inſtinctu res tam excelsas & ſalutares ſcripſiſſe creditus eſt, pro ſapientiae omnis, quam PHILOSOPHIAM hodie vocamus, obſtetricibus agnoſcere cogamur.

Non attinet iam diuerſas eruditorum, de patria vel ætate ORPHEI ſententias excutere, vel in quaefitionem: an vnumquam exſtiterit ORPHEVS? cum quibusdam, ſcrupuloſe nimis inquirere *. Primum enim quod concernit, inter omnes fere conuenit, Thracem eum fuiſſe, & ante Troiani belli tempora, vixiſſe; immo Moſis fere ætatem, ex nonnullorum ſententia, attigiſſe. Alterum autem, exiſtentia nempe ORPHEI vatis, in dubium vocata, immo a Cicerone, qui ad Ariſtotelem prouocat, negata penitus,

L. I.

* Vid. S. Reu. Bruckeri Hiſtor. Philoſ. Criticam T. I. P. II.
 L. I. Cap. I. §. 5. ſeqq.

L. I. de Nat. Deor. tam lubricis innititur fundamentis, vt reiecisse ea omnia, idem sit ac refutasse. Contendunt nimirum quidam Scepticismum historicum affectantes, confictum ab antiquis fuisse nomen *ORPHEI*; & quidem ex Arabica voce *Arifa*, quam nouisse vel scire, ipsis significare perhibent. Quo, quid futilius excogitari possit, ego quidem non video. Huiusmodi enim argumentis, si impugnare licet clarorum virorum existentiam; nonne maxima eorum pars inter figmenta & fabulas referenda erit? Quid quaeso impedit, quo minus vel a parentibus, vel ab aliis, vel a se ipsis denique, nomina iis imposita fuerint, significationem quandam satis honorificam habentia? Dudum observatum est a rei etymologicae peritis, quaeuis propria, appellatiua quondam fuisse nomina. Taceo, quam ineptum sit, hominis *Libethrii* ex Thracia oriundi nomen, ex Arabicis deriuare fontibus. Perinde enim est, ac si Germanorum nomina ex Turcica vel Tartarica lingua repetere, quisquam sobrius adgrederetur. Adeat, cui plura nosse interest, *Cel. FABRICII Bibliothecam graecam T. I. p. 110. seqq.*

Philosophum & Poëtam fuisse *ORPHEVM*, inter omnes, recentiores aequae ac antiquos auctores maximo consensu creditur. Ipsum quidem Philosophiae vocabulum, licet recentius multo sit: res ipsa tamen, tunc temporis, primos in Europa natales suos quin habuerit, negari a nemine potest. Sapientiam excolere, rerum diuinarum & humanarum cognitioni operam dare, naturae rerum scrutandae, moribusque mortalium corrigendis totum se tradere; quid aliud est, quam Philosophum agere? Fuit autem Orpheus *SAPIENS*, testante *AELIANO L. 8. var. hist. c. 6.* Theologum eum fuisse agnouerunt *SYRIANVS* & *PROCLVS*, qui in Theologiam eius scripserunt, memorante *SVIDA*, in vita *PROCLI c. 27.* Immo cum *PYTHAGORA* atque *PLATONE* doctrinas Orphicas contulerunt iidem, in libro, quem *συμφωνίαν Ορφεως, Πυθαγορος και Πλατωνος* inscripserunt. Poëtam autem eum fuisse, adeo constans fama est inter omnes, vt nulla
id

id quidem probatione indigeat. HOMERVM ipsum ex eo quaedam descripsisse, operibusque suis intexuisse censet CLEMENS ALEX. *Lib. V. Str. p. 618.* & dialecto Dorica vsu fuisse in carminibus suis, testatus est IAMBLICHVS *c. 34. de Vit. Pythag.*

Equidem non melius hic in vtroque probando ver-
fari possemus, quam ad scripta excellentissimi Vatis pro-
vocando, sapientiamque eius poëtico cultu superbientem
lectorum oculis subiiciendo. Verum enim vero, adeo
pauca nobis restant sub nomine eius fragmenta; & adeo
dubiae fidei esse censentur a Criticorum peritissimis, vt
stabile nihil, pro sententia nostra adstruenda, deduci ex-
inde queat. Celebrantur quidem *Argonautica*, carmine
epico conscripta; *Hymni* praeterea LXXXIV. quibus
Εὐχη πρὸς Μοῦσαιον, praemissa saepe deprehenditur. Ha-
bentur porro de lapidibus, eorumque virtutibus praecepta,
a multis ipsi tributa. Ast quis in tanta temporum distan-
tia satis diiudicare valeat, an pro genuinis haec omnia ha-
benda sint? Illa quoque, *Argonautica* nimirum, a SVIDA
Orpheo cuidam iuniori, *Crotoniatae*, qui PISISTRATI
temporibus vixit, adscripta legimus. Ista, hymnos sci-
licet, ab ONOMACRITO quodam, ad imitationem HO-
MERI compositos esse, suspicatur ALLATIVS, *libro de*
patria Homer. p. 281. PAVSANIAE licet iudicio elegan-
tiores iisdem existimentur Homericæ. Tandem tertium
de lapidibus scriptum vel poëma, allegans STOBÆVS,
Ορφέως addit, *ἡ μάλλον Ονομακρίτης*. Omnia denique
carmina Orphica, PYTHAGORAE a quibusdam tribu-
ta esse, docet Cel. FABRICIVS *l.c. Cap. 19. p. 117.*

Sufficit itaque nobis constantissima per omnem anti-
quitatem fama, & Poëtam fuisse ORPHEVM & Theo-
logum & sapientissimum virum. At idem nec solus, nec
primus Poëtarum, sapientiae doctrinas carminibus inclu-
sas edidisse, censendus est. Antiquior enim ipso celebra-
tur LINVS, qui Terpsichores & Apollinis, five, PAV-
SANIAE si credimus, Vranies & Amphimari filius exi-
stima-

stimatus est. Hic, quod fila e lino in cithara extendere docuit, chordas primus inuenisse, & eapropter ab ipso Apolline intereuntis fertur: quae quo magis fabulam sapiunt, eo maiora antiquitatis documenta prae se ferunt. Vixisse eo tempore dicitur, quo CADMVS litteras e Phoenicia in Graeciam, primus intulit, primusque fuisse dicitur, qui eas graecae dialecto adplicauerit. Poëtam eum fuisse, vel ex eo adparet, quod a DIODORO SICULO L. III. p. 14. primus numerorum cantusque (ῥυθμῶν καὶ μέλῳς) inuentor celebretur, ORPHEVMque discipulum habuerit, teste DIOG. LAERTIO in vit. THALETIS. Idem confirmat VIRGILIUS in Ecloga IV. ita canens.

*Non me carminibus vincet, nec Thracicus ORPHEVS,
Nec LINVS*

Cui PROPERTIUS addi meretur, L. II. Eleg. 10.

*Sed magis ut nostro stupefiat Cynthia versu,
Tunc ego sum Inachico notior arte LINO.*

Nec probatu difficile est, sapientiae studiis insignem fuisse, doctrinamque Philosophicam carminibus suis tradidisse LINVM. Loquuntur id varia eius scripta, quorum vel tituli foli, vel fragmenta quoque exstant passim apud veteres. Laudant e. g. Κοσμογονίαν, cuius carminis initium fuisse constat sequens:

Ἦν ποτε τοὶ χρόνος ὅτος ἐν ᾧ αὐτὰ πάντ' ἐπέφικεν.

Ex quo etiam Anaxagoram hausisse ferunt ὅτι πάντα χρηματὰ γέγονεν ὁμῶς. Scripsit praeterea carmen περὶ Φύσεως κόσμου, cuius duodecim versus adducit STOBAEVS Phys. tit. 13. Ex quibus scriptis sane patescit, non immerito eum a DIOGENE LAERTIO inter primos Graeciae sapientes numeratum esse cum ORPHEO. Vid. loc. sup. cit.

Proximus hisce duobus & coaeuus fere MVSAEVS fuit, ORPHEI discipulus, & imitator; immo a quibusdam pro filio eius habitus. Sunt etiam qui ORPHEO antiquio-

tiquiorem eum faciunt; e.g. CLEMENS ALEXANDR. *Strom.* p. 332 & 618: ast perperam; vti ab aliis ostensum fuit. Nec defunt qui MVSÆVM hunc, pari ac ORPHEVM ratione numquam exstitisse existimant; eo quod nomen eius ab hebraeo מוֹסֶר i.e. *Arte*, vel *disciplina* derivandum esse, & propterea prosopoeiam fabulosam redolere videatur. Alii e contrario cum MOSE eum confundere fatius duxerunt; vtrique non nisi coniecturis freti, friuolisque ratiociniis suffulti. Atheniensis natione fuisse fertur, ac *Epopoei* & *Philosophi* nomen iam apud antiquos meruit. Et poetam itaque & sapientem eum fuisse exinde liqueret; licet nihil scriptorum eius superesset, unde clariora eius rei argumenta peti possent. Moralem praeprimis scientiam eum coluisse & poëtice tradidisse, vel ex *Praeceptis* eius ad EVMOLPVM filium directis, quadringentorum versuum carmine, constat; Theologiae quoque naturali operam eum dedisse, magistrorum suorum exemplo, *Theogonia* eius indicio esse potest, in qua docuisse fertur, LAERTIO iterum teste: Εξ ἑνός παντα γινεσθαι, καὶ εἰς ταυτὸν ἀναλυεσθαι.

His antiquissimis Europae nostrae scriptoribus & Poëtis originem debet, vti supra innuimus, omnis sapientia Graecorum, omnis reliquorum saeculorum philosophia. Parentes enim cuiuscumque doctrinae Metaphysicae, Physicae, Moralis & Politicae egerunt triumviri Vates modo nominati, LINVS, ORPHEVS, & MVSÆVS. Hi Musarum filii atque sacerdotes, diuinique Numinis interpretes, primi, sanae rationis vsum, rudibus omnium rerum populis ostenderunt. Hi aequi bonique principia, iurisque naturalis praecepta gentibus feris tradidere; hi Numinis cultum in Graecia docuere primi, hymnos in laudem eius componentes, & lustralibus carminibus, male factorum veniam impetrare docentes: & haec quidem omnia, non sine poëtico sermonis ornatu, non sine numeris certis, non sine carmine & cantu. Quidquid igitur

tur Philosophiae postea in Graecia effloruit, id omne Vatribus nostris acceptum ferendum, Musisque obstetricantibus in lucem quondam editum est.

Non sine ratione admiratio, animum huic rei adtentum subire potest, unde factum sit, vt quum naturale magis sit, soluta oratione, quae sentiamus, edisserere; primi tamen scriptores Graecorum ligatum ei sermonem praetulerint? Constat nimirum inter eruditos, **PHERECYDEM**, **PYTHAGORAE** Praeceptorem, primum profaice philosophatum esse, postquam per plura iam saecula poësis in flore fuisset, immo per **HOMERVM**, ad summum fere fastigium suum excreuisse, videri poterat. At siue ea fuit excellentium ingeniorum natura, vt, omnes mentis facultates aequali perfectionis gradu adepti, simul & sapientiae & elegantissimae scriptionis flores copiose producerent: siue ea viris sapientissimis contigit animi perspicacia, vt minus arrifuras praeuiderent feris barbarorum populorum auribus, austeras rerum sublimium doctrinas; nisi dulcedine dictionis, numerorumque lenociniis sibi conciliarent eosdem, & ad mentes ipsas capiendas, salubresque doctrinas iisdem instillandas, viam sibi sternerent. Vtrumuis horum tibi elegeris, pari exinde euidencia fluit, non sine Poëseos ope, vel Musarum sine adminiculo, Philosophiam humano generi primitus traditam esse.

Pergo ad sequentia saecula, quae Poëtarum philosophantium licet feracissima essent, neminem tamen illustriorem **HOMERO** atque **HESIODO** produxerunt. Inter septuaginta enim nomina Poëtarum & Scriptorum, ante haec tempora celebrium, quas apud **FABRICIVM T. I. p. 45.** recensita videas, praeter adductos vix duodecim reperiuntur, quorum fragmenta ad nostra vsque tempora peruenere. Obscurati igitur fuere hi omnes, velut post lunae solisque exortum minores stellae; nec aetatem ferre potuerunt, omnium Graecorum studiis in diuinioros hosce solos conuersis. Superfluum est scripta eorum

rum recensere ; satis ea vel tironibus humaniorum litterarum innotuisse arbitramur , quam ut nostra laude indigeant. Hos C I C E R O, in *Tuscul. I. c. 1.* postquam, *apud Graecos antiquissimum fuisse e doctis, genus poetarum, asseruisset, ante Romam conditam scripsisse asserit.* Hos omnis antiquitas admirata est ; hi quia magnam doctrinae sapientiaeque vtilitatem praestabant, audiebantur, legebantur, ediscebantur & mentibus fere omnium penitus inhaerebant. Tandem ad superstitionem usque excrevit, HOMER I praesertim, apud antiquos auctoritas. Hic omnium pater artium , cunctarum doctor scientiarum, diuinus doctrinae & morum magister infinites salutatus est. Nec immerito sane. Quum enim pro illorum temporum ratione , prae ceteris omnibus , adeo magnifice de cultu Deorum , de hominum iuribus , in societate potissimum generis humani positus, nec non de modestia & magnitudine animi in poematibus suis scripsisset, merebatur sine dubio , qui pro diuino prorsus Viro, omniumque sapientum doctore haberetur ab omnibus. Hinc HORATIUS, loco supra allegato eum insignem appellare non dubitat :

Post hos insignis HOMERVS

TYRTAEVSque mares animos, in Martia bella

Veribus exacuit.

Immo alio in loco veritus non est, HOMERVM in scientia morali, omnibus Stoicorum suorum luminibus antepone ; utpote,

Qui, quid sit rectum, quid iustum ac utile, quid non ?

Plenius & melius Chrysippo & Crantore dicit.

Sequatur HESIODVS, quem potiore iure inter Poetas Philosophos numerare licet. Coaeuus a plerisque antiquitatis cultoribus existimatur Homero ; nec refert, an aliquot lustris maiorem minoremue fuisse censeat aliquis. Scripsit *Ἔργα καὶ Ἡπείρεος*, *Opera & Dies*, opus ad Philosophiam moralem, siue eam potius Politicam par-

partem, quae Oeconomica audit, pertinens. Addidit huic actiuae sapientiae, speculatiuam quoque; Theologiae Naturali scilicet, vel Metaphysicae propriam tractationem: vbi versibus heroicis *Theogoniam*, composuit; fabulosam quidem in maximam partem, pro temporum istorum more captuque; at non contemnendis subinde dogmatibus refertam. Vel sola de Prometheo, donoque ipsi ab Ioue dato fabula, satis indicat, originem mali explicaturum *HESIODVM*, sub imaginibus fabulosis arcanos animi philosophici sensus sapienter occultasse: vt alibi monstrauimus. Quid de *EVRIPIDE* dicam, Tragicorum graecorum facile Principe? Hunc enim amicum *SOCRATIS* Philosophi, & Philosophum fuisse antiquitas omnis fassa est. Indicant idem, fabulae eius, quotquot exstant saluberrimis sapientiae praeceptis refertae. In prouerbia abierunt eius, vt reliquorum etiam Poëtarum, argute dicta: satisque exinde patet, ex Vatum philosophantium choro, vix ac ne vix quidem eundem excludi posse.

Ast quaeret forte quispiam: Quid? illine ipsi summi philosophi, quorum doctrina litteris prodita est, Musis etiam istis, quas sapientiae obsterices tu praedicas, dediti fuerunt? Difficillimum est hoc de omnibus adfirmare; certum tamen est, quid regeram. Multos equidem nuper excellenti ingenio & virtute Philosophos existisse largior, nullis Musarum auxiliis instructos. Etiam id adiungo, facilius hodie sapientem virum, sine poëseos ope, euadere quemquam posse, quam sine sapientium libris vatem fieri eximium. Verumtamen confesso, apud antiquos illos, quoties ad sapientiae doctrinas, poëtica accefferit ac mitior ingenii vis; toties nescio quid praeclarum & humano generi maxime profuturum semper exstitisse. Ita enim, illis saltem temporibus, coniuncta erant poëseos atque sapientiae studia, vt neutrum sine altero esse posse videretur. Sed praecipue quidem septem illi, qui vno tempore fuisse dicuntur in Graecia, qui sapientes & vocarentur & haberentur; tantopere in
vtroque

utroque horum versati fuisse leguntur, ut merito quis ambigere queat; Philosophosne an Poëtas eos adpellare malit? Siue enim quis eos, qui sapientiae praecepta, ornatissimi sermonis cultu, numerisque praestantissimis inclusa tradidere, *Vates* salutandos; siue illos Poëtas, quos ego Mineruam Musis adiunxisse, & una cum rhythnis suis elegantisque, sapientiae doctrinas tradidisse adfirmo, *Philosophos* vocandos putauerit: me profecto in utroque contentientem habebit, nihilque, quod scopo meo contrarium sit, eo ipso adseueraturus videtur.

Vt à THALETE initium faciam, cui maxima inter sapientes illos antiquioris Graeciae fama fuit; quis nescit, quanta eius fuerit, itineribus multis, studiisque naturae maioribus acquisita scientia? LAERTIVS cum primum de Natura disseruisse testatur *L. I. c. 24.* qua in re CICERONEM sibi suffragantem habet, *de Nat. Deor. L. I. c. 10.* STRABO autem, ante alios Graecos omnes, causas rerum naturalium & Mathematica eum rimatum dicit; alia ut iam praeteream testimonia veterum, apud STANLEYVM & BRVCKERVM (*) obuia. Quantopere veritati conuenientia sint haec omnia, ex dogmatibus ipsius philosophicis, aequae ac mathematicis inuentis, prolixè l. c. expositis, facillime colligitur. Quis autem nescit, insignem hunc virum, magnam scriptorum suorum partem, ligato sermone conscripsisse? Citantur sane apud LAERTIVM *Astrologica* eius, ducentis versibus comprehensa, & SVIDAS metrici operis *de Meteoris* agente, mentionem iniecit. Tandem liberiore quoque carminis genere, quod *Αδομενα* vocauit, alium conscripsisse fertur librum: vnde duo Poëtarum genera fecit DEMOSTHENES, *τὰς ἐμμετρὰς* scilicet, *καὶ τὰς ἀδομενὰς*, obseruante CASAVBONO.

Sequitur SOLOON, aequale, immo maius fere inter Sapientes nomen nactus; non tamen inter Poëtas minus, quam inter Philosophos numerandus. Memora-

* Conf. Hist. Phil. Crit. T. I. P. II. L. II. Cap. 1.

bilis est historia, qua Horatiani illius, *despere in loco summam sapientiam esse*, insigne exemplum Athenis edidisse narratur. Quum enim post longinquum, pro Salaminē a Megarensibus recuperanda, bellum, Athenienses molestiarum pertaesi, legem tulissent: *Ne quis, nisi capite plecti vellet, de Salamine recuperanda ad populum perferret*: SOLON, ignominiam patriae grauer ferens, metu legis tamen nihil contra eandem suscipere audens; insaniam simulare constituit. Rumore itaque de amentia sua per urbem sparso, elegos clam a se compositos memoriae mandauit, coronatusque lauro in medium forum profiliit. Concursum igitur ciuium circa illum facto, suggestum conscendit, suosque elegos, tanto furore effudit, vt diuinitus inspiratus videretur multis, plausumque populi non tantum mereretur, verum in sententiam quoque suam pertraheret omnes. Praeterea de *Republi- ca Atheniensi* quinque millia versuum eum scripsisse constat. Taceo *Iambos, Epodas, Elegias & Adomena* eius; taceo quoque *Atlanticam fabulam*, quam, quo minus absolueret, morte praepeditus legitur. Id tantum addo, leges SOLONEM suas, PLVTARCHO teste, versibus promulgasse: vt eo arctius intercederet Musas inter, & sapientissima eius instituta vinculum; vtque memoriae infixae, eo firmitus in ciuium pectoribus haerent, quaecumque in communem reipublicae salutem, Legislator Poeta praeceperat.

Quid iam de CHILONIS, PITTACI, BIAN- TIS, CLEOBULI & PERIANDRI studiis dicam? Nonne ea fuit omnibus & singulis suo tempore doctrina, rerum gerendarum prudentia, morumque recte formandorum scientia, vt inter sapientissimos sui aevi, omnium consensu numerarentur? Omnes sane ciuitatibus suis praefuerunt, legibusque & institutis excellentissimis, rempublicam quisque suam, aut instaurauere, aut emendauere, aut insigniter saltem auxerunt. Interim tamen omnes, nemine excepto, artis poeticae simul & scientissimi, & amantissimi fuere,

fuere, Musasque sapientiae suae magistras venerati, multum temporis in versibus carminibusque conscribendis posuere. Quae, licet breuitatis studio haud adducere queam; ex STANLEIO tamen supra iam laudato, BRUCKERO item CL. V. plenius cognosci poterunt. Vid. etiam HENR. STEPH. lib. de *Poësi Philosophica*.

Quid praeterea de HERMETE, quid de EPIMENIDE dicam, sapiente utroque, utroque Poëta! Ille siquidem ob multiplicem rerum scientiam, LACTANTIO ita sentiente, L. I. Inst. cap. 6. TRISMEGISTI nomen adeptus, ac Legislatoris, Sacerdotis & Philosophi elogio per omnem antiquitatem celebratus est: vnde & Martialis de eo L. V. Epigr. 25. scripsit:

HERMES omnia solus & ter unus.

Non iam de aetate eius, nec de homonymia diuerforum Hermetum agere libet: quae omnia incerta valde esse videntur. Id saltem de eo addo, cum Celtis sub nomine Θευτ, sine Theut, in honore fuisse; vnde a multis Teutonici nominis origo deriuari solet.

EPIMENIDES autem, PLUTARCHO in vita Solonis teste, cum sapiente hoc viro familiariter versatus, multa ei, in legibus scribendis salutaria maxime suggessit; siquidem & epistola eius ad SOLONEM apud LAERTIVM exstat, L. I. Sect. 113. Ast Poëta quantus fuerit, praeter alia multa, vel ex Poëmate eius *περι χρησμων* patere potest, ex quo, HIERONYMO & NICEPHORO testibus, versiculus ille Cretensis Poëtae, petitus est, a D. PAVLO Apostolo allegatus.

AD PYTHAGORAM iam propero, qui, singulari modestiae exemplo, Sapientis cognomen superbum repudians, PHILOSOPHVS tantum adpellari maluit. Ast tantum abest, ut hic Italicae Sectae conditor, & Philosophiae proprie sic dictae parens, a Poësi abhorruerit, ut potius ipse Musarum sacerdos excellentissimus salutari mereatur. Superuacaneum est, de sapientia eius, tiro-

nibus quoque notissima, vel verbum addere; verum poëticam ei facultatem iure tribui, ita in vulgus notum non est: siquidem nullibi fere in graecorum Poëtarum censum referri eum videas. Constat interim, de *Vniuerso* eum metricè scripsisse; sub ORPHEI quoque nomine aliud edidisse carmen; Hymnos denique reliquisse, ex quibus sequentes versus a PROCLUSO in *Timacum* allegantur, sic latinitate donati:

*Ex densis Monados latebris euoluitur omnis
Numerus, ad sacram procedens inde Tetractyn;
Qui genuit matrem immotam & semper agentem
Rerum, quam decadem castam dicunt, &c.*

De aureis quidem carminibus ipsi vulgo tributis, nihil certi affirmari posse censent eruditi: id mihi tamen observasse sufficiat: PYTHAGORAM tempore matutino, veteres quosdam THALETIS poëtae hymnos, siue Paeanas cecinisse; immo HOMERI quoque atque HESIODI carmina, ad Lyram canendo, modulatum esse.

Silentio tandem premendi non sunt penitus THEOGNIS, & PHOCYLIDES, Poëtae de tradenda Philosophia morali insigniter meriti: sententiis quippe egregiis illustres; quibus Lectorum animos ad virtutis normam formare fategerunt. Hunc tamen posteriorem pro Christiano unanimiter agnoscunt Critici; adeo puram Philosophiam ex riuulis Mosaicis subinde deriuatam lectoribus tradidisseprehenditur.

Abrumpenda sunt reliqua, quae de ARATO, EMPEDOCLE, aliisque innumeris dicenda restant, quorum omnium inter philosophos non minor, ac inter Musarum filios fama est: de quibus videri potest VOSSIVS de Poëtis graecis, nec non *Tan. Faber* in libello gallico eiusdem argumenti: *les Vies des Poetes grecs*. Reticenda quoque sunt, quae de LYCVRGO Lacedaemoniorum Legislatore, eiusque in Poësin meritis in PLVTARCHO leguntur. SOCRATEM denique ipsum praeterire cogor, qui

qui non Homeri tantum Lectorem assiduum & admiratorem perpetuum egit; verum septuagenario maior, & in carcere morti proximus, PLATONE referente, nihil iucundius se, sapientique viro mox morituro dignius, suscipere posse putavit; quam fabellae cuiusdam Aesopicae in carmen aliquod institutam translationem. Quae omnia, quo brevioribus adtingo verbis, eo maiora & illustriora suppeditare possent argumenta demonstraturo: Musas antiquitus sapientissimis viris semper in pretio fuisse; Philosophiam autem humano generi utilissimam, rerum publicarum conditricem, legislatricem, morumque & virtutis magistram, non nisi earum auxilio, atque ope, inter mortales quondam apparuisse. Vid. *Frick de ortu Philosophiae Graecorum Lips. 1695.*

Haftenus ex Graecorum fontibus potissimum ea repetii, quae negotio meo persequendo adprime necessaria esse visa sunt. Nec vitio id a quoquam mihi verti posse persuasum habeo; eo, quod in argumento paene historico versarer, & in quaestione facti probanda, testibus potius, quam rationibus opus esset.

Nunc ad Latinos propero; qui si parcius versu Philosophiam tradiderunt, non tamen penitus eam cum Musis sociare neglexerunt. Non iam in iis morabor vatibus, qui inde a LIVII ANDRONICI temporibus, carminibus inclaruerunt, vel fabulas contextentes dramaticas, vel heroum laudes canentes. Taceo igitur ENNIOS, ACCIOS, PACUVIOS, PLAVTOS, TERENCE SAVES, quorum scriptis licet multum bonae frugis, veraeque sapientiae inspersum legatur: ad meum tamen scopum nihil faciunt. Alio me modo ad se allicit T. LVCETIVS CARVS; qui primus inter Romanos vates Musas ad Philosophiam tradendam aduocavit: id quod vel ipse de se gloriatus est, sub Lib. IV. initium ita canens:

*Ania Pieridum peragro loca, nullius ante
Trita solo: inuat integros accedere fontes,*

*Atque haurire ; inuatque novos decerpere flores,
Insignemque meo capiti petere inde coronam,
Vnde prius nulli velarunt tempora musae.*

Nec vlla ratione culpandus propterea fuisse, nisi apertum religioni naturali aequae ac reuelatae bellum indixisset noster; Epicuri scilicet, Democritique vestigiis insistent, & quaecumque mundus omnis continet, casu facta esse somnians. Hunc igitur Poëtis philosophis accensere, ipsa rei veritate iubente, cogimur quidem; non tamen, nisi iis, qui sacrum sapientiae nomen officiumque, profanis dogmatibus suis conspurcarunt. Huic igitur impietatis crassioris promacho, eminentissimus POLINIACVS elegantissimo, quod denuo in lucem edimus, opere, *Anti-Lucretio*, obuam ire, laudatissimo zelo instituit.

Post LVCRETII tempora, qui poëmata philosophica condiderit inter Latinos, praeter CICERONEM, MANILIUM & CATONEM habemus fere neminem. Ille ARATI graecum de coelo carmen, versibus latinis haud contemnendis reddidit; MANILII tamen elegantiam non assecutus est, qui in eodem argumento versatus, doctrinam Astronomicam Libris V. carmine Heroico complexus est: rem sane philosopho maxime dignam. Secutus hos, qui *distichis de moribus* inclaruit, CATO nescio quis; at qui meliori negotio Musas suas destinans, id egit, ut sanctissimos mores iuuentuti traderet versibus, ediscendis facile, fidoque in pectore seruandis facillime.

Possset forte quis VIRGILIUM etiam ob *Georgica*, vatibus nostris Philosophis, annumerare: eo quod non contemnendam oeconomicae partem, felicitati generis humani vel maxime necessariam, carmine elegantissimo tradiderit. Verum ita GRATIVS quoque & NEMESIANVS, rei venaticae scriptores, addendi essent iis, qui Poëtae philosophi nobis vocantur. Vt cumque visum hic fuerit Lectori, aequo rerum arbitro, nos non sibi aduersantes habiturus est. Pro dogmaticis utique habendi sunt vatibus: an pro Philosophis etiam haberi queant, intelligentiorum iudicium esto! Aliter

Aliter res se habet, vbi Fabularum Aesopicarum scriptores contemplantur. Hi enim solius doctrinae moralis instillandae causa, Musarum castra secuti videntur; & vel medias inter fictiones philosophari recte dicuntur. In pretio habentur inter Latinos PHAEDRVS, Augusti liber-
tus, & AVIENVS, saeculi IV. post C. N. scriptor; qui non fabulas tantum aesopicas XXXXIV. verum & *Aratum* carmine latino expressit. Quidquid etiam contra PHAEDRI antiquitatem obiiciatur a quibusdam: ea omnia nos non mouent tamen, vt a vulgata sententia recedamus; scriptoremue aureo saeculo dignum ad fordes recentioris aevi detrudamus. Adeo ficulnea enim sunt, quibus idipsum in crustari vidimus argumenta, vt vix quemquam, mediocri antiquitatis gustu praeditum, rationisue aliquo vsu pollentem in auctoris sui sententiam pertrahere queant.

Agmen antiquorum claudant AVRELIVS PRUDENTIVS CLEMENS, & *Anicius Manlius Torquatus Seuerinus* BOETHIVS: quorum ille ineunte, hic autem exeunte saeculo V. post C. N. vixit. Et prior quidem non in *Psychomachia* tantum, pugnam vitiorum & virtutum, sed in *Hamartigenia* etiam, quaestionem de origine mali, poetico stilo persecutus est: dignus ob vtrumque, qui Poëtis accenseatur philosophantibus. Posterior autem, licet in eximio de *Consolatione philosophiae* libro, liberiori vt plurimum stilo vtatur: tot carminibus tamen, doctrina philosophica abunde refertis, dogmata sua distinxit & ornauit, vt merito vatibus, sapientiae propagatoribus, annumerari queat. Non iam moror latinitatis ferreo hoc saeculo duritiem & barbariem fere; siquidem non stili hic, sed philosophiae versibus traditae, rationem habendam esse, quilibet intelligit. Vid. Lud. *συμπερασμα* sapientiae e vet. Poët. Lat. hauriendae. Lips. 1696. 4.

Haec haecenus, fugiente quasi calamo, attigi magis, quam pro materiae dignitate pertractavi: quo magis pateret, quos sibi vates in omni antiquitate laudatissimos,

sequendos existimauerit, Purpuratorum facile ingeniosissimus POLINIACVS. Poëtarum enim philosophantium agmen sequi, quam turbae reliquorum se immiscere maluit: religioni ita, rationique officium praestiturus, quo vix maius praestitum vnquam est, ab vilo omnium temporum, vate.

Absit interim, vt eum inter recentiores Poëtas vel primum plane, vel solum me existimare crepat aliquis, qui versu philosophari ausus fuerit. Nouimus & nos paene innumeros, qui vel in inediae aevi tenebris; vel post renatas litteras, venam poëticam sapientiae praeceptis tradendis consecrarunt. Vt enim de iis taceam, qui linguis recentiorum temporum vernaculis egerunt idem; latini Vates philosophici partim reperiri possunt in vberioris eruditionis opere, V. C. POLYCARPI LYSERI, de *Poëtis latinis mediae aevi*. Quorum vt vnum speciminis loco nomine, MARBODEVM prodire iubeo, natione Britannum, quem propter vltimos vitae annos in Gallia exactos, Gallum etiam vocant nonnulli. Fuit is Saec. XII. scriptor, & Poëma reliquit de *Lapidibus pretiosis*, quod cum scholiis suis, aliisque proprii ingenii foetibus 1531. sine loci mentione edidit GEORGIUS PICTORIVS; recudi autem fecit 1740. Guelferbyti, V. Celeb. FRANC. ERN. BRÜCKMANNVS. Renatas autem post litteras tam magna poëtarum philosophorum messis exstitit, vt calculum eorum inire, res videatur difficillima. Nominabo tamen aliquot ex celebrioribus, vt nihil gratis asseruisse videar.

Agmen ducat ex nostratibus, IACOBVS LOCHERVS qui ex idiomate vernaculo SEBASTIANI BRANT, latinitate donauit *nauem eius stultiferam*, poëma morale & satiricum, *Basil.* 1497. editum; nec non eiusdem Auctoris carmen de *corrupto viuendi ordine*, *ibid.* 1498. addidit. Circa idem fere tempus prodiit inter nosrates Fabula de *Vulpecula Reinicke*, HENRICI ab ALCMAR; quae postea merito suo romana veste induta ab HARTMANNO SCHOPPERO, prodiit Francof. ad Moen. 1595. politicae doctrinae
insigne

insigne specimen complexa. Vberius de utroque Poëmate agemus alio loco, vbi Historiam Linguae Poëseosque Teutonicae, inde ab vltima antiquitate repetitam, iusto opere enarrabimus.

Sequantur iam alii, prout casu se obtulerunt, secundum temporum seriem tamen collocati. Scripsere igitur versu latino:

I. Bapt. Mantuanus de calamitatibus temporum. Parif. 1506

Nec non contra impudice scribentes. Parif. 1506.

Prodiere item, Opuscula moralia, e Syluis eius excerpta, Par. 1507.

Strabus Fuldensis dedit Hortulum, siue carmen de herbis. Norimb. 1512: quemadmodum

Vinc. Obsopaeus Rapsodiam in ebrietatem. Norimb. 1527.

Mich. Verinus de puerorum moribus Disticha, cum Martini Suarriae expositione edidit Leyd. 1539.

Marcell. Palingenius scripsit excellens opus philosophico-poëticum, Zodiacum vitae. Bas. 1543.

Ioach. Camerarius scripsit, Expositionem versuum Solonis, & alior. vet. Lips. 1551.

Iac. Hertelius Senariorum Moralium librum ex optimis auctoribus congeffit. Bas. 1561.

Ioach. Camerarius, poëmatium edidit, de horum temporum miseria & cladibus. Lips. 1563. vti

Eras. Mich. Laetus colloquia moralia. Bas. 1573.

Henr. Stephanus Parodias morales Parif. edidit 1575.

Ioh. Lauterbachius *παραστρων* edidit, in quo describuntur Pietas ethica, exempla vitae, imagines. Frf. 1594.

Christoph. Aulaeus Praecepta pietatis & morum dedit, Distichis elegiacis conscripta. Frf.

Nic. Furichius Chryseidos L. IV. elaborauit, s. de Lapide philosophorum. Arg. 1631.

Dan. Heinsius Poëma dedit de conteintu mortis. L. IV. Lugd. Batav. 1621. 4.

Mart. Pilius Librum de ambitione, poëtice conscripsit, Lugd. Bat. 1633.

Iac. Balde Poëma de vanitate mundi, Monach. 1638. edidit.

Abrah.

Abrah. Couleius VI. Libros Plantarum Lond. 1678. publicauit.

Praetereo eos, qui scriptis profaïcis, poëtica subinde vel miscuerunt, vel addiderunt; quorum numerus quum iniri nequeat, vnum saltem eius generis nominabo, gente Anglum, EDOARDVM Baronem HERBERTVM DE CHERBVRY. Hic enim Libro *de Veritate*, prout distinguitur a Reuelatione, Verisimili, Possibili & Falso, qui Lond. 1645 prodiit, in forma, quam quartam vocant, poëmatia duo addidit, apprime philosophica: quorum altero *haeredibus & nepotibus suis praecepta & consilia* tradit; altero de *Vita humana philosophica* disquisitionem instituit: dignum vtrumque, quod in recentioribus etiam linguis legatur aliquando.

Propius autem his omnibus ad Purpurati nostri Classem accessit, IOANNES SCHOTANVS, qui sub finem saeculi praeteriti *Paraphrasin Poëticam primae Philosophiae*, quam Metaphysicam appellant, in sex partes distributam, Franequerae 1694, versu hexametro edidit. Id egit hoc poëmate Vir doctus, & inter Philosophos Cartesianos haud incelebris, vt Meditationes CARTESII de prima Philosophia, habitu amoeniori vestitas traderet; veritatesque primas floribus Musarum subinde exornaret. Leguntur itaque hic doctrinae philosophicae abstrusiores, non sine voluptate ab iis etiam, qui a seuerioribus scientiis abhorreere solent: nec dubium est, quin exemplum SCHOTANI Purpuratum nostrum POLINIACVM, vel tum iam in proposito suo mire confirmauerit. Ita autem, vt speciminis loco adducam aliquid ex eodem, canit SCHOTANVS L. III. Sect. VII.

*Ergo Dei summi iam notio sola relicta est,
Quam mihi nunc animus multa perpendere cura,
Scrutarique, aliquid num contineatur in illa?
Quod non ex ipso memet deducere possim.
Signatur mihi voce Dei substantia summa,
Omnis cui virtus, perfectio competit omnis;*

*A se quae existit, causa nec pendet ab ulla,
 Omnia quae nouit, cui summa potentia soli;
 Qui me, qui praeter me, caetera quaeque creauit:
 Si modo sit certum, res quasdam exstare creatas.*

*Omnia quae tacitus dum mecum voluo reuoluo,
 Naturae experior propriae praecellere tantum,
 Ut nequeant ex me solo profecta venire.
 Hinc uti iam supra valida ratione probatum:
 Esse Deum summe perfectum, inferre necesse est.*

Hos tamen pluresue SCHOTANI versiculos, attente peritans, & cum POLINIACI nostri dulciori multo carmine conferens; laetor, huic potissimum subnatam esse, ANTI-LUCRETII concinnandi ideam, quippe faciliiori Musa utenti, venaque limpidiori, seueritatem doctrinae profundioris temperaturo.

Hanc denique editionem quod attinet, non diffiteor, pluribus me rationibus motum, consilium eius parandae cepisse. Et primo quidem temporum nostrorum necessitas hoc suasisit, quo pruritus inclarescendi, & quidquid libuerit effutiendi libido, faciunt, ut pluriini exoriantur passim, qui naturalem aequae ac reuelatam religionem conculcare & ex animis hominum euellere penitus satagunt. His ut obuiam iretur eo melius, vulgandum magis rebar, Purpurati nostri *Anti-Lucretium*. Editionis quippe Parisinae exemplaria adeo rara in nostris regionibus sunt, tantoque pretio venire solent, ut vix decem, vel quindecim per omnem Germaniam numerare facile sit. Repetita igitur typographi opera, minutoque pretio fieri posse augurabar, ut a pluribus legeretur liber, maioremque utilitatem praestaret, Religioni aequae, ac Rationi sanae. Accedebat mira dulcedo carminis latini, ingenii vbertas summa, similitudinum aliorumque ornamentorum suauitas incomparabilis, & doctrinae tandem philosophicae soliditas eximia, vbique fere obuia. Haec tot tantaque decora libri simul sumpta, tanta perlegentem demulcebant voluptate,
 vt.

vt, pro ea, qua flagrare soleo cupiditate, aliis etiam impertiendi eam, qua me ipsum satiaui delectatione, non possem non, quin Bibliopolae diligentissimo auctor fierem, excudendi de nouo typis suis, operis excellentissimi, omniumque calculum facile laturi.

Quod in eo, praeter diligentem plagularum omnium cum Parisiensi exemplari collationem praestare possem, intra paucos hos menses, quibus operae feruebant, fateor me vidisse aut parum, aut nihil. Animaduersionibus quidem subinde locus fuisset philosophicis; praesertim, vbi Auctorem Cartesii sententiis, pro saeculi praeteriti more, subinde magis deditum esse videbam, quam temporum nostrorum Philosophia patitur. Condonandas interim censebam tanto viro maculas & paucas, & leuiusculas, & scopo eius obtinendo minime impedimento futuras. Reliqui etiam orthographiam, qualis exteris tantum non omnibus arridere deprehenditur, pronuntiationi vocalium *u* & *i*, nec non consonantium *v* & *j*, innixam: ipse licet, cum magna eruditorum germanorum parte, a teneris alii scribendi rationi adfuetus fuerim.* Parum tamen abest, quin nostrae huic, quae quadrata rotundis miscet, aliterque scribendo, pronuntiat aliter, tamquam parum conuenienti, & naturae scriptionis aduersanti penitus, aliquando valedicam. Non iam caractere Romanorum veterum quadrato vtimur vulgo; in quo vtique sequendus est mos antiquitatis probatae: sed caractere vtimur in barbaris saeculis inuento; qui, barbarus licet sit, originem quod attinet, hoc tamen habet commodi, quod duplici signo vocales & consonantes *V* & *I* distinguat, id quod Romani facere non poterant. Distinguere autem si possumus vtrumque, cur debitis locis non facimus?

Scripturam praeterea oris interpretem & indicem fidam esse decebat: at nos, reluctante fere omni Europa, Bataua scilicet, Anglia, Gallia & Italia, antiquorum Monachorum imitari malumus barbaram confusionem, quam rationem sequi, ex pronuntiationis natura fluentem. Accedit.

cedit, quod *κακογραφία* hac iuuentuti difficultatem creamus, facile vitandam, quae si forte sub Magistro adolevit, naturae litterarum magis, quam *Schurzfleischio* cui-dam aut *Cellario*, intento; in daedaleos se incidisse labyrinthos, existimat, si liber ipsi legendus offertur, orthographia hac, si diis placet, elegantiori, expressus. Quid quod vernaculo sermone, idem quondam mos inualuerat, post typos etiam inuentos diu continuatus, confundendi scilicet vocales *u* & *i* cum consonis *v* & *j*; ita *vt* vnd pro *und*, & *heruor* pro *hervor*; *ihm*, pro *ihm*; & *demienigen* pro *demjenigen*, scriberent omnes. Quae confusio, quum inter populares nostros vbique abrogata sit, cur in latino sermone conseruetur adhuc, & quidem apud paucos tantum in Germania scriptores; si quis validis me rationibus edocere poterit, ille mihi magnus erit Apollo.

Animus tandem erat, reponere in hac praefatione aliquid, scriptori ex nostratibus alicui, qui nuper, tecto licet nomine meo, critica me audacia pariter ac iniquitate, aggressus est; quum cramben poëmatís rustici nobis apponeret multoties recoctam, fastidium ita creaturus omnibus, qui litteras elegantiores amant. Succurrebat enim mihi id relegenti illud *IUVENALIS*:

*Semper ego auditor tantum? numquamne reponam,
Vexatus toties rauti Theseide CODRI?*

Decreueram ergo, par pari referre, occasione ita ferente, *Codro* meo: abstineo enim lubens a nominando eo, qui meo pepercit nomini, fastu licet, plus quam grammatico mihi insultauerit, omnemque penitus litterarum cognitionem, abstulerit. Verum limites huius praefationis abrumpere hic filum eius, aliique temporis vindicias hasce meas referuare suadent. Interim, quum non ex eorum numero sit *Codrus* ille meus, qui cum *LUCRETIO* faciunt; quippe qui

*Obscura de re tam lucida pangit
Carmina, museo contingens cuncta lepore:*

fed

sed obscuritate & tenebris omnia inuoluat, horrida sic faciens quae ridere potuissent, alius calamo pertractata: occidere ipsi tantisper visum est, quod ex ciuibus meis non nemo, dudum simili aduersario regerendum esse censuit:

*Quisquis es, Ansonias cui ferri dicor in artes
Segnis, & ad carmen totus trepidare togatum;
Nec nisi Teutonicos verniliter edere cantus:
Falleris, ingenium si turpi examine nostrum
Forte tuo par esse putas; cui terna daturō
Disticha, quae nullo scribuntur Apolline, sacuus
Hannibal ad portas est,
Tandem ubi mancipium vaecoris saedusque rogator,
Emendicatis placasti guttura buccis;
Vix tibi respondes soli, monstrumque nefandum,
Et tristem, Musis plorantibus, edis abortum.
Absit ego ut fuerim sic aethere natus iniquo!*

*Sic tamen irato nunquam mihi viuere Phoebō
Contigit, ut latio ducam pede condere versum,
Maius opus, patria bene quam cantare Camoëna.
Haecenus haud visum est aliter, quam pollice nostro
Teutonis increpuisse Lyram, si nectare Grato
Ausonice quædam patrias perfundere voces.
Quod, si vile putas, tenta! Veneresque vetustas,
Germanaque mihi cunctos sub veste lepores
Siste, quibus medio plaudant Helicone sorores.
Dispeream! si tu, partēs licet actus in omnes,
Aut caput inuenies, aut calcem. &c.*

Haec iam sufficiant; alias plura: ne se solum sapere credat in posterum Codrus meus, cognoscatque, quam curta sibi sit rei grammaticae supellex. Tu interim *Lector* beneuole ANTI-LVCRETIO hoc nostro utere, in Tuam veraeque Religionis vtilitatem perpetuam. Vale!

Scrib. Lipsiæ, Mense Aprili MDCCXLVIII.



ANTI-

A N T I-
L U C R E T I U S,

S I V E

DE DEO ET NATVRA

LIBRI NOVEN

A D Q V I N T I V M.

LIBER PRIMUS.

ARGUMENTVM.

Proponit quid hoc opere sit acturus: divinam sapientiam invocât: a v. 1. ad v. 33.

Quintum, quo nomine quemvis Atheum intellige, hortatur, ut depositis præjudiciis, vacuas aures Rationi accommodet: a v. 33. ad v. 81.

Tum patrociniû Religionis adversus Voluptatem aggressus, 1. ostendit, institutum Epicuri de subvertenda Religione, & unice colenda Voluptate, esse amicum libidini ac sceleribus; ac moribus, humana Societati, Virtuti & Rationi infestum: a v. 81. ad v. 471.

Adversus Epicuri defensores ostendit, cum non in Virtute Voluptatem, sed in Voluptate Virtutem positam velle; eversaue Religione, eversam simul ab Epicuro esse regulam omnem, non Virtutis solum, sed etiam Veritatis: a v. 471. ad v. 593.

Suffragantem Epicuro, Hobbesi de justi origine sententiam, obiter refellit: a v. 593. ad v. 647.

Concludit, doctrinam Epicuri de Voluptate exitiosam esse & insanam: a v. 647. ad v. 683.

2. Voluptatem cum Religione comparat, ostenditque à Religione demum petendam esse veram, tum in hac vita, tum in futura, felicitatem: a v. 683. ad v. 1083.

Viâta Voluptate, concludit, Athei interesse plurimum, Deum, an sit, investigare. a v. 1083. ad finem.





DE VOLUPTATE.



Magnum opus aggredior, Quinti, de Numine summo

Dicturus. Quid enim toto præstantius Orbe est,

Quam Sator & Princeps Orbis? Quid dignius omni
Et cura & studio & nostræ conamine mentis?

- 5 Quid, si metimur vires, magis arduum & audax,
Quam rem infinitam brevibus comprehendere chartis?
Rem, causam rerum, veram Rem: quam sua partim
Ostendunt, celantque opera; & caligine luci
Permixta, veluti Solem trans nubila monstrant.

- 10 Inde hominum mentes sæpe in diversa trahuntur,
Num fati nexu, an positæ vi legis eant res?
Hinc alios dubitare quidem, at nescire videmus
Cur dubitent; optare tamen, ne funditus esset
Arbiter humani generis, Judexque tremendus.
15 Quin alios pellax Epicuri dogma secutos,
Fortunæ arbitrio Mundum permittere, & omnem
Conculcare metum, vitæ mortisque futuræ
Securos. Tantum potuit suadere libido!

4 ANTI-LUCRETIUS.

Hos contra bellum gerimus ; Sectæque superbæ
 10 Reliquias, vana pro libertate rebelles,
 Et celebrem, quo se jactat mala turba, Poëtam
 Obruere est animus, Musasque ad vera vocare.
 Sed quid ego hic Musas ? Te, Causa et Regula Mundi
 Omnipotens, æterna Dei Sapiëntia, Virtus,
 25 Et Mens, & Ratio, vitæ Dux optima nostræ,
 Ipsaque Lux animi, Te solam in vota vocabo.
 Huc ades, & Vati longum da ferre laborem.
 Per Te cuncta suo stant ordine, cuncta videri
 Tandem, & nativis possunt emergere ab umbris.
 30 In Te discendi nobis innata voluntas
 Pascitur, & veri nunquam satiata cupido.
 Incute vim dictis, propriamque ulciscere causam.

Tu vero, Quinti, præceps quem forte juvenus
 Incautum abripuit, legique inimica Voluptas;
 35 Aut acris vigor ingenii, plerumque recusans
 Cum populo sentire, jugo subduxit, & ævi
 Impulit æterni magnum tentare periculum:
 Pone modum, quæso ! Ne te auferat ebrîus ardor,
 Neî clausos radiis oculos opponat apertis.
 40 Indociles animi primum compeſce tumultus.
 Utere mente tua. Procul anticipata repelle
 Judicia; & recto librans examine lances,
 Hanc demum, audita causâ, complectere partem,
 Quam mens, & ratio veri studiosa probabit.

45 O utinam, dum te regionibus infero sacris,
 Arentem in campum liceat deducere fontes
 Castalios, versis læta in viridaria dumis,

Ac

- Ac totam in nostros Aganippida fundere versus!
Non mihi, quæ vestro quondam facundia vati,
50 Nec tam dulce melos, nec par est gratia cantus.
Reddidit ille sua Graiorum somnia lingua;
Nostra peregrinæ mandamus sacra loquelæ.
Ille Voluptatem & Veneres, Charitumque choreas
Carmine concelebrat; nos Veri dogma severum:
55 Triste sonant pulsæ nostra testudine chordæ.
Olli suppeditat dives natura leporis
Quidquid habet, lætos summittens prodiga flores.
Illius ad plectrum suspirant mollius auræ;
Gratior & cœlo radius descendit ab alto.
60 Si terram aspicias, nemorum tibi porrigit umbram;
Garrula per clivos elabitur unda virentes;
Lactea fertilibus decurrunt flumina campis;
Suave canunt pictæ volucres; perque humida prata
Nil nisi fœcundosque greges, armenta que monstrat
65 Læta boum; saltant pecudes, pecudumque magistri.
Æneadum genitrix felicibus imperat arvis,
Aëriasque plagas recreat, pelagusque profundum.

- Sic rident Musarum hilari fucata colore,
Quæ de Cecropio mendacia fonte propinat.
70 Talia & hospitibus præbebat pocula Circe,
Littore in Ausonio, fugit quæ cautus Ulysses.
Cujus ad exemplum potiori jure monemus,
Quem tenet illecebris captum sapientia mendax,
Soligenæ spernat fallacia munera Nymphæ;
75 Ne rudat in stabulis, demens, sub pelle ferina.
Hortamur: fugiat Circen, ac se sibi reddat.
Numinis hic laudes, hic Numinis omnia plena.

6 ANTI-LUCRETIVS.

Pieridum si forte lepos austerâ canentes
Deficit; eloquio victi, re vincimus ipsa.

80 Tu modo non surdam nostris da cantibus aurem.

Quid strueret, Divos olim qui finxit inertes,
Ac similes nullis; confertaque semina rerum,
Et casu cæcis inter se nexa catenis;

85 Atque animos hominum pereuntes, mortis ab ictu;
Ipse libens aperit confidentissimus almæ
Præco Voluptatis, nulloque pudore fatetur.

Nempe gravi populos sub Religione jacentes,
Commoda cum fugere, ac votis pugnare videret,
90 Noctis ob horrorem Stygiæ, strepitumque Acherontis;
Aut ævum infelix, corde inter gaudia mœsto,
Ægre agitare metu Superûm; et peccare trementes:

Continuo, sortem gentis miseratus acerbam,
Nuninis & famam & cultum convellere, primus
95 Instituit, Cœli & tonitralia templa laceffens,
Eripuit fulmenque Jovi, Phœboque sagittas;
Et mortale manumittens genus, omnia jussit
Audere, ac leti pulso terrore beavit.

Ipse quidem veritus sectam infamare recentem,
100 Jure dato sceleri cunctis si cuncta licerent,
Haud nullo voluit cohiberi pectora freno:
Quin, duce Natura, certum moderamen in ipsis
Deliciis, sic fama refert, servare solebat.

Non odio Vitii tamen, aut Virtutis amore,
105 Cui Vitium Virtusque nihil nisi somnia; tantum
Ne dolor immodici comes, aut extrema capeffens

Latitiæ, placidam temeraret forte quietem:
 Aut æstus irarum ex ambitione suborti,
 Licitorumve metus, vel pro licitoribus ultrix
 110 Cura secuta nefas, macularent præmia vitæ.

Sed non effusos valuit componere motus;
 Nec rexit, quas ipse semel laxarat, habenas.
 Quippe gubernator, dum perflant æquora venti,
 Nutantem imprudens clavum si quando remisit,
 115 Nequicquam hortatur nautas, ut turgida vela
 Colligere, ac tenfos properent solvisse rudentes;
 Quo venti fluctusque ferunt, volat avia puppis.
 Aut ubi saxifrago longum obstitit ardua moles
 Torrenti, subito, si prima repagula frangas,
 120 Cetera, qua data porta, furens perrumpet aquæ vis
 Ergo stravit iter vitiis, spe lusus inani,
 Cum semel exegit moderantes omnia Divos.
 Nec generi nostro libertas reddita; verum
 Mutati Domini: regnumque infrena cupido
 125 Invasit, quod erat Divûm legisque supremæ.

Nam quis Justitiæ locus, aut quæ regula morum
 Esse potest? dum nil præerit, quod legibus æquis
 Contineat mortale genus, doceatque vel intus,
 Congenito splendore animos, vel vocibus aures
 130 Personet, ac possit certis ostendere signis
 Fasque nefasque? Boni siquidem jam nulla futura est,
 Nulla mali ratio: sed pessima et optima quæque
 Vanus opinandi mos arguet. Omnia porro
 Facta hominum in sese, conspectaque mente sagaci,
 135 Laudis & opprobrii vacua invenientur; idemque

8 ANTI-LUCRETIVS.

Prorsus erit facinus, leto eripuisse parentem,
 Aut ferro, amplexus inter, jugulasse cruento.
 Nam quod in his rebus genitrix Natura ministrat
 Humano generi lumen, te iudice vanum est;
 140 Ipsa tibi cum lucis inops & cæca putetur.
 Hinc scelus in tenebris admissum, obscuraque virtus
 In pari erunt pretio; pendebit utrumque vagantis
 Arbitrio vulgi, nec erit nisi nomen inane.

Quæ simul ebiberit, vestro de fonte venena,
 145 Quilibet, in vetitum per se jam pronus et ardens,
 Cui Natura ferox, cui sanguis pectore fervet,
 Quique Deos temnens omnique timore solutus,
 Crediderit, sibi nil melius quam vivere laute,
 Optatisque frui; post funera quemque futurum,
 150 Qualis erat nondum genitus; casu omnia nasci,
 Omnia dissolvi; nec formidabile nobis,
 Dum sumus atque brevi mortales vescimur aura,
 Esse aliquid præter luctum infestosque dolores:
 Ecquid eum petulantem avidumque morabitur ultra,
 155 Si modo conspectus hominum fugisse licebit?
 Quin stupret, rapiat, jugulet, perimatque veneno,
 Dum jubet ingenitus furor, et Regina Voluptas.
 Nam quocunque animi protruserit impetus atrox,
 (Quidquid in his rebus caveas, Epicure, monendo)
 160 Illic votorum finis, supremaque meta est.
 Nec Superis video demtis, quæ causâ superfit,
 Quæ ratio, cur a placitis sibi temperet unquam
 Ille miser, tantos & frustra comprimat æstus.

Forte pudor, proprioque latens in pectore testis?
 165 At, si nil peccasse putat, quî pœnitet ipsum?

Quî

- Quî pudet? Iste dolor sceleris sibi conscia tantum
 Pectora sollicitat, non est ea cura quietis:
 Obtudit internos secunda licentia morsus.
 Nonne tuæ fuit artis eam obmutescere vocem,
 170 Et sacra congenitæ legis monumenta refigi;
 Ne qua Voluptatis liquidos ærumna lepores
 Inficeret, neu quis venienstemerarius angor,
 Rumperet alterius jucunda oblivia vitæ?
 Si tales acuunt igitur mihi pectora sensus,
 175 Ut me peccandi vehementius urgeat ardor,
 Quam pudor aut metus; & nil me jam continet ultra:
 Non modo fas fuerit, cunctas infringere leges;
 Peccare officium est, unum scelus, esse pudentem.

- Hæc in Aristippum convicia forte refundis:
 180 Sed nec Aristippi fuerat sententia pejor;
 Solum e doctrina quæcunque horrenda sequuntur
 Democriti atque tua, veracior ille professus.
 Quippe ubi pro summa rerum, pro fine supremo est,
Quod me delectat; cumque id mihi dulce videri
 185 Non possit, quo comprimitur succensa libido:
 Quin ego damnatam Venerem, quin furta maritis
 Detestata sequor, fraudes artemque Sinonum,
 Et rabidos Bromii patris Evantumque furores?
 Nam defraudari genium vetat alma Voluptas:
 190 Ni potiar votis, mihi tunc dolor ingruit ingens;
 Et nequeo, si me dolor afficit, esse beatus.
 Quid me hominum leges, quid famæ cultus inanis,
 Quid mala me tardæ revocent prævisa senectæ,
 Forsitan & numquam venturi incommoda morbi,
 195 Censorisve supercilium, quem sibilat omni

Lata joco, plaudensque suo sibi flore Juventus?
 Quin urbem exuro patriam, si pascere flammis
 Crudeles oculos juvat, & superare Neronem?
 Namque Voluptatem sequitur germana Tyrannis.
 200 Ille Voluptatis læsæ reus, ille virenti
 Pungendus thyrsò, sibimet qui infensus & hostis,
 Abstiniuit Venere & vino, graviora secutus
 Consilia; atque sui domitor sudavit & alfit.

225

230

Hinc tua non mirum si te schola prodidit olim,
 205 Præceptisque tuis, tua per præcepta rebellans,
 Se Cyrenæis gregibus commiscuit ultro.
 Nam cum crediderit demens, quæcunque doceres:
 Quo potuit vitare modo, quæcunque vetabas?
 Non suasi ut facerent, ais, imo vivere jussi
 210 Pacatos, omnemque animo secludere motum.
 Vivere jussisti pacatos! Qui bene nati,
 Hoc sine te faciunt; & qui male, si bene vivant,
 Torquentur. Porro, jussisti vivere lætos:
 Cumque laborando, corpusque animumque
 domando,
 215 Lætitiæ non inveniant, huc sponte feruntur,
 Est ubi lætitiæ sæges, & fuga certa doloris:
 Edocti per te, sibi nil post fata timendum,
 Quidquid agant; sibi nil sperandum, quidquid
 omittant.

235

240

245

Sæpe Voluptatis causâ mittenda Voluptas,
 220 Adjicis; interdum juvat abstinuissæ cupito.
 Vera canis, fateor: contrarius at tibi pugnas.
 Nam tu, namque tui similes clamare soletis,

250

La-

Latitia melius nihil est, pejusque dolore.

Nonne Dionæi resonant his vocibus horti?

- 225 Nonne, & jucundi cum sit jactura, dolori est?
 Ergo, ne doleas; quodcunque placebit habendum
 Jure tuo; nec honos, nec fas obfistere possunt:
 Atque Voluptati laxæ immittuntur habenæ.
 Sin autem abstinuisse bonum est, illudque fateris;
 230 Cur me infelicem, si Relligionis amore
 Abstineam, vocitas? Te sum felicior ipso.
 Nam tu, si vincis, tua te victoria torquet;
 Me meâ delectat: si mavis denique vinci,
 Quam sic torqueri; confessus es: en, data porta
 235 Flagitio, vitiis retinacula nulla supersunt.

Imo, inquis, superant; poenæ metus atque malorum
 Quæ scelus & tandem patitur peccare libido.

At semel amota metuendi Numinis ira,
 Cur levior multo turbaret pectora terror?

- 240 An contemtor ego Superûm legisque supremæ,
 Humanas leges & judicis ora timerem?
 Aut si me cupidum poenæ brevis alligat horror,
 Heu! miser in laqueos recido, quos te duce fidens
 Rumpere sperabam: jam me dolor & metus angit,
 245 Jam moveor, cura sed deteriore subactus;
 Et gravis ipse mihi censor, vix liber ab omni
 Relligione, novas subeo similesque catenas;
 Atque minus digna crucior formidine mentem.
 Ah! meliora precor. Si cui mactanda Voluptas,
 250 Est mactanda Deo: neque enim peritura merentur
 Sic aliis præponi alia, ut præsentia cedant
 Venturis. Igitur tibi nunc hodierna libido

Im-

- Imperet; aut ratio si qua est permiffa futuri,
 Sic caveas, ut fit melius præfente futurum:
 255 Non, ut momentis redimas momenta, fed omne
 Lucreris, parvi jactura temporis, ævum. 285
 Nullus enim prudens terram verfabit arator,
 Si quantum illa finu, bis terque inverfa, recepit
 Frumenti, tantum poft hac fine fcenore reddat;
 260 Omnis quippe leves labor irritus iret in auras:
 Sed verfabit, uti modico de femine largas 290
 Eliciat fegetes, ac meffibus horrea rumpat.

- Aft Epicureus quamvis timor ille fatis fit
 Nonnullis, qui fe ad tempus fortaffis & ægre
 265 Contineant; haud propterea virtutis amantes 295
 Efficere, atque animis vitium reftinguere poffet.
 Nam virtutis amor multum formidine diftat
 Carnificis, vel rumorum, vel carceris atri.
 Plus vitii pœna, vitium execratur honeftas;
 270 Illo, etfi poffet, felix evadere, nolit.
 Nec tantum refugit maculari crimine dextram, 300
 Aut complere nefas; etiam voluiffe recufat.
 Et merito: quid enim prodeft abfiftere factis,
 Si factorum alitur radix & caufa, cupido?

- 275 Plurima præterea non ulli obnoxia legum 305
 Crimina patrari certum eft, quæ tu quoque damnes;
 Nam faciunt hominem nequam, tortoribus etfi
 Non tradunt. Super his non currit calculus ater:
 Nec reus arbitrium trabeati Judicis horret.
 Immemor ut fi quis benefacti damna rependat; 301
 280 Si fremat invidia, cum fert fua præmia virtus;
 Non

- Non stet promissis; arcana recludat; avarus,
Mendax, consilii malefani subdolus auctor;
Aut fidei sine teste suæ concredita tollat;
285 Ambitione tumens & honorum sedulus auceps,
Contendat maculis alienam aspergere famam;
Annonæ gravitatem, ex qua ditescere possit,
Aut patriæ cladem exoptet, funusque parentum;
Deneget auxilium roganti; prægravet omnes
290 Infra se positos; inopem viduamque gementem
Obterat; insontem Judex pervertat iniquus
Venali trutina, & Dominæ suffragia donet;
Interea, quæ summa mali est, simulator honesti.
Hæc, si aberit Deus ultor, in omnia proruet audax
295 Crimina, quem fallax trahit in tua castra Voluptas.
Et quidni faciat, quando nil sanctius illi est?

- Quod si talis erit, magis illum ut mitia facta
Delectent, nec tam violento ferveat æstu,
Ut desiderio potiundi victus & exlex,
300 Humani turbare velit consortia cœtus:
Non ea doctrinæ laus est, quæ gaudia tantum
Imperat, ac suadet genio indulgere procaci;
Naturæ potius placidæ & tranquilla petentis,
Quam fortuna dedit, non ars formavit; & unus
305 Materiæ parit occursum, sine lege vagantis.
Sic mansueta bidens, lætis quæ montibus herbam
Aut fruticum teneros apices innoxia carpit,
Non habet unde lupo se præferat, atque leonis
Carnivoram rabiem & truculentas arguat iras:
301 Scilicet hanc mitem, hos fecit natura rapaces.
Credo equidem a placidis dirum nil posse timeri:

Sed

Sed quonam se more gerent, quos tetra libido
 Protrahit in vetitum, magis ex obstantibus ardens?
 Ceu violenta fitis fervore accensa febrili,

- 315 Quam decumbentis nunquam patientia vincet
 Improba, sed lymphæ solo placaveris haustu.

- Nulla quies animo Thesei, dum Phædra, sorore
 Gravior, incestum venis instillat amorem,
 Ni Phædræ abducatur tacitus, pactosque hymenæos
 320 Deserat. Infelix Ariadne! Nil tibi filo
 Direxisse vias per inextricabile textum
 Proderit, ac vitam immemori servasse marito!
 Nec jurata fides, meritis nec præmia tantis
 Debata, nascentem poterunt extinguere flammam!
 325 Uritur interea culpæ sibi conscius heros:
 Quid faciet? Placitone furens pugnabit amor?
 Sedatur citius victrix, quam victa cupido:
 Hinc animo pax alma redit; pax ista, Voluptas.
 Hæc, Epicure tibi præludens, cogitat: ergo
 330 Exsolvit nexus omnes, jura omnia rumpit
 Perfidus; ignotis moribundam linquit in oris,
 Ac duplices frustra tendentem e littore palmas.

- Nulla quies animo Phædræ, cum vidit agrestem
 Hippolytum; nulla esse potest, ni vicerit acre
 335 Pectus, & in thalamos persuaserit ire paternos.
 Usque adeo insanit, tam diro carpitur igni
 Filia Pasiphaës! Ergo contemta peribit,
 Cogeturque mori! Sed non morietur inulta:
 Privignum infontem perdet. Quot crimine ab uno
 340 Crimina? Quot pravo cumulati in corde furores?

- Natus ad arma furit Macedo; ni perdomet Orbem,
 Ipse sui est impos; domitus nec sufficit Orbis.
 Dic age, dic Pella, cesset regnator in urbe,
 Ac dominos Asiæ Persas patiaturs & Indos;
 345 Quod tibi deterior tranquilla pace videtur
 Gloria, tot curis, tam multo sanguine parta.
 Nonne vides, magni quid Cæsaris una cupido
 Turbarum excivit populis, quot in Orbe tumultus?
 Quot nutu quassata viri sunt moenia, gentes
 350 Eversæ, quantis fluxit cruor undique rivis;
 Cum de Pompeio ac cæsis de civibusegit
 Et patriæ prisca de libertate triumphum?
 Dic, ut consistat potius Rubiconis in ora;
 Et Romæ, cives inter gentemque togatam,
 355 Secure vivat privata sorte beatus:
 Respondent ambo: sêdeas tu, quando sedere
 Tanta tibi; nobis est belligerare Voluptas.

- Dicere non prodest igitur: mihi sola cupido;
 In rebus servare modum; infestare quietem
 360 Alterius fugio, mea ne infestetur; honestis
 Artibus exornare animum, & virtute beari
 Maluerim, quam deliciis, quæ corpora mulcent:
 Talis erat quondam nostræ dux ille cohortis.
 Esto: etenim tecum super his contendere nolim.
 365 At cunctos homines agitat non una cupido:
 Illa tibi forte est; aliis diversâ probatur.
 Porro quemque trahit sua, non aliena Voluptas.
 Quam si quisque sequi, ne sit miser, absque futuri
 Debeat intuitu, fas est quodcunque lubebit:
 Et quo jure bonas tua te direxit ad artes,

Non

- Non alio impulsu, nisi quem dabat ipsa voluntas,
 Te quia progenuit casu Natura modestum;
 Hoc ipso pariter mea me in scelus omne vocabit:
 Non alio impulsu, nisi quem dabit ipsa libido,
 375 Si pravum casu Natura creavit eodem.
 Et floccifaciam quidquid suadebis honesti,
 Si bona nulla mihi, nisi quæ jucunda videntur;
 Aut nihil hac vita melius proponere possis.
 Nam jucunda meis hæc tantum sensibus esse,
 380 Quæ desiderio sunt convenientia, novi.
 At desiderium in nobis, ex indole nostra
 Nascitur, ut certis veniunt sua semina terris.
 En tua lex igitur facit ut mihi, non tibi credam.

- Postremo dices, si non formidine, saltem
 385 Componi recta poterit Ratione Voluptas;
 Quam non insanam, non rerum extrema petentem,
 Sed medio volumus contentam, ut leniter illa
 Gens humana frui valeat mortale per ævum:
 Quo se more gerunt etiam sine Numine gentes.
 390 Verum quæ nobis Ratio est, quam dicere rectam
 Jure tibi liceat; nostræ qui munia mentis
 Omnia, quin ipsas & mentes turpiter uni
 Fortunæ tribuis? Quæ certa lege reguntur,
 Hæc recta esse queunt; sed in his, quæ forte cadentes
 395 Progenerant atomi, nil certum, nil quoque rectum est.
 Nativam qui legem internaque dogmata nescit,
 Seque putat casu factum, nihil ille profecto
 Cum recta commune sibi ratione fatetur.
 Nam quod percipimus, fortuna est; atque ita quondam
 400 Formari poterant homines, ut falsa putarent

Quæ

Quæ nunc certa putant, & bis duo quinque viderent;
 Prævum etiam & stultum, quod nunc laudabile ducunt.
 Tale Voluptati frenum injecisse, quid ergo
 Te jactas, quod inane jubes vanumque putari?

- 405 Nam quod apud Sinas, ubi Solis prima renati
 Tela micant, studio celebres, legumque peritos
 Fama refert quosdam nullo mercedis amore
 Virtutem colere, ac vitium formidine nulla
 Poenarum toto certatim excludere regno;
 410 Non tamen est aliqua sine religione, nec omni
 Speque metuque vacat speciosa hæc regula morum,
 Et componendæ lex ferme Stoica vitæ.
 Æternam saltem normam, verique bonique
 Nativum exemplar non inficiantur, & orbis,
 415 Nescio quam, veluti rationem immotaque jura,
 Quorum a legitimo minimum desciscere cultu
 Non modo grande nefas, sed & irreparabile damnum.
 At quæ jura tibi, quæ lex, quæ norma, quis ordo
 Quem non intulerit casus, mensve edita casu:
 420 Nil solidum tibi, nil verum, nisi sola voluptas.
 Unde voluptatem penes est adscribere rebus
 Justitiæ scelerisque notam, & jus dicere menti:
 Ut sua cuique Deus jam fiat dira cupido.
 Sic & Junones proprias, Geniosque Deosque
 425 Restituis, casu nobiscum & sorte creatos.
 Propria nam quidquid natura requirit ab uno
 Quoque hominum, hæc ipsi Venus est, Venus omnia
 subdens,
 Hoc cohibenda minus, quo quid vehementius ardet.
 Non aliter, quam si patulo Neptunus hiatu,

- 430 Aggeribus ruptis Batavos exundet in agros,
 Clausuraque diffiliant valido concussa Tridenti:
 Mergitur omnis humus: quæcunque ferocibus undis
 Objicies frustra, Neptuni tetra vorabit
 Ingluvies: rabido satius parere furori;
 435 Donec sponte sua refluat, Corisque remissis,
 Ingentes demum liceat sarcire ruinas.

- Quod si permittam rectæ rationis ut usum
 Agnoscas, atque id nusquam variabile lumen
 Præficias & judiciis & moribus, ut sint
 440 Ad normam; nobis ergo simul esse fateris
 Nonnihil ingenitum, quo libera facta regantur,
 Ante Voluptatem; nec princeps amplius illa
 Censeri poterit, nec vitæ regula nostræ:
 Imo perniciēs hominum tabesque nefanda,
 445 Illius indomitos ratio ni temperet æstus.
 Talis ad humanos usus convertitur ignis;
 Optimus ingratum membris depellere frigus,
 Exstinctamque diem noctis reparare per umbram;
 Et mollire cibum, & succos extrudere plantis;
 450 In calcem, in vitrum lapides mutare perustos
 Et ferrum coquere & nigris fornacibus aurum:
 Quem si incauta manus tractaverit, ecce cremantur
 Tigna trabesque domus; tectis furit excita vento
 Flamma vorax; trepidi fugiunt per compita cives;
 455 Fit clamor gemitusque; volant contagia pestis
 Horrida, quæ nullis poterunt succumbere lymphis;
 Templā ruunt; omni de culmine depluit imber
 Torridus; eversa fumant super ædibus ædes;
 Urbs ubi magna fuit, cinerum tolluntur acervi.

- 460 Fervida sic toto bacchatur in orbe voluptas,
 Ac genus humanum vitiis grassantibus implet.
 Hanc si forte jugo subigas rationis amaræ,
 En subversa tibi ruit a fundamine moles;
 Nilque novi profers, quod non Academia pleno
 465 Dixerit ore tonans, & Porticus atque Lyceum.
 Quod si debuerit rationem anteire voluptas,
 Ipsa sui & nostri domina est, frenumque recusat.
 Tum ratio genitrix virtutum & regula vitæ,
 Serva voluptatis tibi, non regina videtur.
 470 I nunc, & vitium verbis obvolve modestis.

- Sunt qui Gassendo freti duce, sic Epicurum
 Defendant, nullum ut jactent genus huicce petium
 Esse voluptatis, nisi quod virtute paratur.
 Hi fraudem ignorant virtutis nomine tectam;
 475 Fallacique viro nimium patienter adherent.
 Nempe quid est virtus, quid honestas, judice Graio?
 Quem verbis lusi tanto dignantur honore,
 Tantis immeritum scribendo laudibus ornant?
 An recti constans atque obfirmata cupido,
 480 Contra delicias, & cuncta pericula contra,
 Propositique tenax, vel cum male suada voluptas
 Obstiterit, terrorve minantiaque ora tyranni?
 Non ita; sed placiti, quodcunque sit, integer usus,
 Absque dolore, metu, vel sollicitudinis umbra.
 485 Illa supercilio rigidi sit digna Catonis;
 Est, Epicure, tibi ridens & blandula virtus,
 Carpere delicias caute, vitæque frui.
 Non quod honestum in se pulchrumque est, hoc
 tibi gratum:

- Nam si esset, quid Socratico, quid Pythagoreo
 490 Tramite distares, quid relligione severa? 20
 Sed tibi quod gratum, sejuncta labe timoris
 Et curæ, subito culpa vacat, atque decorum est.
 Abs te non igitur posita in virtute voluptas,
 Ast in ea virtus; tantum ars est rite fruendi.
 495 Natura, non naturam ratione domandi. 525
 Sed Virtus nulla est, nisi cum frenata voluntas
 Subditur imperio rectæ rationis, & omnes
 Continet affectus, nostro qui pectore surgunt,
 Edomitosque jugo reprimit, si quando rebellant.
 500 Et quo majores poscit victoria curas, 530
 Tanto nobilior, tanto magis inclyta virtus.

- Quorsum ergo tot consiliis monitisque salubres
 Se primum docuisse vias Epicurus Athenis
 Jactat, & ad mores totum applicuisse regendos
 505 Ingenium, veræ ante alios virtutis amicus; 535
 Si, quam voce tenus laudat, re interficit ipsa?
 Demisit ubi, quidquid moderatur gaudia mentis,
 Invitat cunctas moderanda ad gaudia mentes.
 Non scelus, at sceleri subjunctum sæpe dolorem
 510 Detestatur: id est, scelus ipsum diligit, imo 540
 Commendat, si forte metu aut mœrore vacabit:
 Et stimulos acres jam sponte ruentibus addit.
 Est-ne igitur toties hominum instiganda libido,
 Invisis abscedat uti, vel amata sequatur?
 515 Quam si præceptis arcendam a crimine censes, 545
 Ne vaga prorumpat; cur hæc evertere tentas,
 Quæ vestris longe momento & robore præstant?
 Nam si, dum superos tremimus, dum fulmen Olympi,
 Ter-

520 Terribilesque minas iramque Tonantis, & Orci
 Supplicia, æternosque Erebi exhorrescimus ignes,
 Peccamus tamen, ac terras scelera omnia mergunt;
 Quid, si vindictæ nullus timor! Undique cædes,
 Undique flagitia; atque hominem natum esse pigeret.

Si Virtutis eras avidus, rectique bonique
 525 Tam sitiens, quid relligio tibi sancta nocebat?
 Aspera quippe nimis visa est? Asperrima certe
 Gaudenti vitiis, sed non virtutis amanti.
 Ergo perfugium culpæ, solisque benignus
 Perjuris ac fœdifragis, Epicure, parabas.
 530 Solam hominum fæcem poteras devotaque furcis
 Devincire tibi capita, indignæque patronus
 Nequitix tantum scelerisque assertor haberi;
 Cui tales animos viresque atque arma ministras.
 Degener ille bonis etenim non ingruit horror
 535 Quem perimis: sibi nec restingui Tartara poscunt,
 Quos bene gesta satis tranquillat; ipsaque morum
 Integritas, & parta quies moderamine casto,
 Vindicat a misera longæ formidine pœnæ.
 His procul anguicomæ strident crepitantque flagellis
 540 Eumenides; procul his æterna incendia fumant.

Declamatorem, Quinti, me forte vocabis,
 Quod justum rectumque Epicuri a mente recidam;
 Illum nec patiar titulo virtutis abuti;
 Atque hilarem sectam probrorum aspergine tanta
 545 Commaculem. Verum hancce notam sibi solus inussit
 Ipse lubens, mundo cum legem, ac legis abegit
 Latorem; & nostræ lumen rationis oriri
 Ex atomis voluit cæcis, ac sorte coactis.

- Rectum nempe quid est? Illud quod regula firmat:
 550 Et iustum? Quod lex faciendum præcipit: ergo
 Lex ubi nulla, nihil iustum est; ubi regula nulla,
 Nil rectum esse potest. Ratio virtusque peribunt;
 Numine sublato, neque lex, neque regula perstant:
 Ergo nil iusti, nil recti permanet usquam:
 555 Filia fortunæ ratio est, fictitia virtus.
 Incipe nunc adeo, fallax Epicure, videri
 Qualis es; ac tandem mentitos exue vultus.

- At non attendis, ratio dum innata fugatur
 Moribus ex hominum, atque animis proscribere
 justum
 560 Conaris, pariter verum simul omne fugari.
 Nam ratio nostros non tantum dirigit actus,
 Ast etiam quæ sunt nobis extraria cernit
 Intuitu firmo: nec falli cauta veretur.
 Nam silet in dubiis, donec lux clarius umbras
 565 Dispulerit: cum splendor adest, testatur adesse,
 Iudicii tum certa sui; & quod iudicat, hoc est.
 Nam si res aliter quam clare conspicit, essent,
 Mentem perfida lux, & non mage tuta tenebris,
 Falleret æternum; nil certi affulgeret unquam:
 570 Quin & vis animi foede omnis vana jaceret;
 Et nunc inter nos, quæ verba cupidine Veri
 Conserimus, sonitu in ventos ferrentur inani.
 Certum igitur nobis & ineluctabile, quidquid
 Perspicue viva rationis luce videmus.
 575 Verum ex fortuito concursu principiorum,
 Si mentes nostras & lucem effinxeris illam:
 Quo pacto, tibi quod certum est, verum esse probabis?

Casus erit quod jam tibi sic appareat. Imo
 Sic potuere tuæ conjungi semina mentis,
 580 Ut se aliter, quam sit, res omnis præbeat ipsi;
 Et quæcunque tibi jam nunc manifesta videntur,
 Quo manifesta magis, magis hoc contraria vero
 Sint in se: quod si acciderit, temere omnia dicis.
 Majus parte sua totum nunc credimus omnes;
 585 Est fortasse minus: duplicatis quatuor, octo
 Conferi; fortasse novem gignuntur? At illud
 Haud quisquam dubitat, se se, dum cogitat, esse:
 Quidni etiam hoc falsum? Rationis lege perempta,
 Et lucem extinguis. Tua si doctrina manebit,
 590 Ut justum nihil est, verum nihil esse necesse est.
 Et quo Pyrrhonem gladio jugulare solebas,
 Hoc temet jugulas, hoc tu procumbis eodem.

Sed novus auxilio venit expirantis amici
 Defensor, Justum nativa lege doceri
 595 Qui negat, Hobbefius: nam prædicat arte repertum.
 Cum cœpere homines, ad propria commoda nati,
 Atque sui tantum revera semper amantes,
 Alternis certare odiis, ac vivere raptō;
 Tunc, inquit, ne vis late daret omnia pessum,
 600 Ut pater & natus germanique, ut vir & uxor,
 Ejusdemque loci possent convivere cives,
 In cœtus hominum quasdam prudentia leges
 Intulit, ad commune bonum; queis publica sensim
 Utilitas, longique mali experientia, quanquam
 605 Invitos, timor imprimis parere cœgit.
 Hæc est, Hobbesium si consulis, aut Epicurum,
 Justitiæ, nec non & religionis origo.

- Qui de iustitia, de religione profanus
 Hæc sine teste refert, liquido se prodit utrique
 610 Infensum; sed nil aliud probat. Haud ego gratis 640
 Fingere vana sinam. Vilescit origine tali,
 Nec vera est virtus, quam sola creasse putatur
 Utilitas. Tamen hoc ipso victoria quædam
 Obtigerit nobis, omen pignusque triumphi.
 615 Cum sine iustitia, sine religione fatetur, 645
 Non potuisse hominum genus a feritate nefanda
 Primitus averti, sequitur, si neutra manebit,
 Pristina continuo redituram ad crimina vitam.

- Protinus hic possem, ni quem sequor ordo vetaret,
 620 Pectoribus nostris inscriptam ostendere legem, 650
 Et Fas conspicuum rationis lumine puro,
 Ante etiam plebiscita aut consulta Senatus;
 Et Naturam, æque iusti verique magistram:
 At ne digrediar, præiens in tempus omitto.
 625 Hoc tantum dicam: si nulla bonique malique 655
 Stet natura prius, legum quam edicta ferantur,
 Jus nil juris habet; sed leges cæca libido
 Condidit, & fluxo posuit fundamine: vano
 Juri servire, injusto est servire tyranno.
 630 Nam cum ex arbitrio jus pendeat omne, juberi 660
 Id pariter potuit, posita quod lege vetatur;
 Quodque jubetur, idem potuit quoque lege vetari:
 Jam vero commune bonum, quo nititur uno
 Hobbesius, ridenda viri commenta refellit,
 635 Et sua cum discors ludit sententia: quippe 665
 Si leges commune bonum genuisse putatur,
 Ergo aliquid, nondum prognata lege, fatendum est
 Esse

Esse boni: sua sunt igitur discrimina rebus.
 Quin etiam, quo recordem male protrahit error
 640 Hobbesium! Solis si iusta injustaque dicat
 Legibus enasci, sequitur, minus esse nefandum,
 Infantis letale viri in præcordia ferrum
 Ultro demersisse, fidem quam solvere pactam:
 Cum tunc demum hominem crudeli perdere dextra
 645 Cœperit esse nefas, ubi pacto fœdere se se
 Libera gens voluit prohibenti subdere legi.

Sed qui concedunt jus fasque fuisse necessum,
 Ne propriis rueret vitiis humana propago,
 Neve sui maleficus amor corrumpere orbem,
 650 Declarant quam sit per se exitiosa voluptas,
 Qua scelerum inventrix alitur crescitque cupido.
 At quid susceptum fuerat mihi nempe probandum,
 O Quinti? Posita semel impietate Lucreti,
 Exundare nefas. Ut apertis Æolus antris
 655 Cum subito celeres emisit carcere ventos,
 Illi obluctantes immensa per æquora currunt,
 Spumososque cient horrendo murmure fluctus,
 Terrorem, exitium, noctemque & fulmina portant,
 Ac cœlum & terras confertaque nubila miscent:
 660 Sic vitia invadunt orbem resoluta catenis,
 Dum regnat Stygis atque Dei secura voluptas.

Dic age: si qua foret regio sine legibus ullis,
 Ac sine consilio, sine principe, libera qualem
 Absque Deo terram esse jubes; ubi præmia nulla
 665 Virtutem, nullæ sequerentur crimina pœnæ;
 Sed neque virtutis nomen, neque criminis esset;
 Verum quisque sibi Deus & rex; hanc-ne libenter

Incoleres? In ea velles traducere vitam?

Spinosa teneant illam, teneant Epicuri.

- 670 Attamen hocce boni genus est, quod lege soluta
Relligionis, homo graius provexit in orbem:
Hoc populis donum, hanc pacem promisit habendam.

Letiferum certe munus dedit. Hæcine tantis
Laudibus & famæ lituo modulisque Camoenæ

- 675 Decantata viri sapientia: quem neque magnus
Amphitryoniades, etsi tot monstra peremit,
Nec Dea quæ glandem simula mutavit eduli,
Vitifatorque pater, flavo nec Apolline natus
Morborum domitor, sectæ si credimus isti,
680 Humanam in gentem meritis æquare valebant?
Scilicet egregium specimen bonitatis, iniquos
Solari, mercede sua fraudare merentes!

Coetibus humanis ergo damnosa nocensque
Disciplina viri: sed enim bona nulla, neque ipsa

- 685 Quæ cupidis mendax tanto promisit hiatu,
In mortale genus confert; ea gaudia præter,
Quæ sine doctoris monitu sat cognita cunctis.
Nugaces velut aurifices pro divite vena
Fumum dant avidis, & spem sine messe perennem:
72
690 Credulus interea, pascit quem vana cupido,
Dum falsis inhiat, veras deceptus in ignem
Fundit opes, & avaritia rem decoquit ipsa.
Tales, qui fidunt Epicuro, crede futuros:
Ornatus animi virtutes, intima recti
72
695 Semina, divitias humanæ gentis, amorem
Numinis & fratrum disperdunt futilis ergo

Latitæ;

- Lætitiæ; quam si revera quisque sequatur,
 Ipse parum sibi, nil reliquis conferre valebit.
 Nam te sæpe monet Lucretius, ut tibi tantum
 700 Provideas faciasque satis, nec cetera cures.
 Sic & gravior homo prius hortabatur amicos,
 Ne quis ab ingenti studio, variisque molestum
 Redderet officiis hoc tempus labile vitæ;
 Indueretque graves collo subeunte catenas,
 705 Aut aliena gerens, populivæ negotia tractans,
 Aut miserans inopem, aut lacrymans in funus amici.
 Sic animum sapientis in omnibus esse volebat
 Lentum, & vitandi causa mœroris inertem,
 Ut domui, patriæ, toti esset inutilis orbi;
 710 Nescius impense quidquam sibi velle suisque;
 Frigidus in cunctos & plumbeus, inque parentes;
 Præcipue memor intactam servare quietem,
 Deque sodalitis tantum decerpere, quantum
 Hinc propriæ augerentur opes artesve fruendi;
 715 Uno contentus se se, sibi deditus uni.
 Ipsa nec eximitur tali de lege voluptas.
 Sic etenim constans in libertate tuenda,
 Quasi sine nil suave est, lepidum nihil atque venustum,
 Atticus hic vester, multo ut sermone sequaces
 720 Edoceat, qui sit mediis in floribus angor
 Spinarumque metus, nimio si ardore legantur.
 Propterea nexus animorum & vincla perhorrens,
 Volgivagam Venerem præfert unius amori:
 Proh pudor! En igitur pigra sapientia secta!
 725 Quos vero tenet assiduus flagransque gubernat
 Religionis amor, non detrectare laborem,
 Non

- Non studiis animum certant exsolvere rectis,
 Non & pervigiles in publica commoda curas
 Abjicere; at consanguineis, patriæque libentes
 730 Impendunt operam; solis nec semper amicis,
 Ast etiam ignotis. Nec tantum pectore mœsto
 Cum lugente dolent, sed re solantur egenos,
 Atque favent miseris: neque enim pretiosa recusant
 Vincula, queis hominum cœtus natura ligavit.
 735 Quin etiam bello, causisque forensibus adsunt;
 Solliciti, cum res humeris commissa requirit;
 Tranquilli tamen interius, quod iniqua perosi,
 Nil faciant, nisi quæ ratio finit, imperat, urget;
 Nilque boni linquant; quoniam pietate docentur,
 740 Quid Deus imprimis, quid mens sibi proxima testis,
 Fœderis humani quid jura gradusque reposcant.
 Si nescis, habet ipsa suos heroas, alitque
 Relligio: sed enim stimulis melioribus illos
 Exacuit, quam spes incertæ laudis, & auri
 745 Exitiosa fames, ac turbidus ardor honorum,
 Quæ lacerant animos cuppedine cuncta vorantes,
 Et suadent plerumque nefas. Mortalibus autem
 Nil suadet pietas, quod recto abscedere possit;
 Cum nil respiciat, præter jus fasque severum.
 750 Dic ab utro melius fuerit cultoribus orbis
 Consultum, Graione viro, cui sola voluptas
 Et lex & Deus est; an eo qui Numen adorat?

- Sed quoniam non vi, non assuetudine morum,
 Non casu incerto, non scripta lege, sed ipso
 755 Ducimur instinctu naturæ, ut quisque putemus
 Amplectendum illud, quod nobis utile summe est:
 (Hoc

(Hoc innatum homini saltem non esse negabis)
 Hinc sequitur, quo quid plus utilitatis habebit
 Per se naturamque suam, durumve placensve
 760 Id fuerit, reliquis esse omnibus anteferendum.
 Ergo pacifera si religionis amore
 Nil erit utilius, si pestiferis Epicuri
 Commentis nil pejus erit, quod utrumque proba-
 tum est;

Relligio vincat, nostræ sit regula vitæ.
 765 Ex illa siquidem venit observantia natis
 In patres, famulis in heros, & civibus omnes
 In rerum dominos: dominis venit ille vicissim
 In cives amor; unde quies ac firma potestas.
 Quisquis enim vere Supremum Numen adorat,
 770 Sentit se partem populi per mutua vincti
 Officia; hinc alios proprium si vertat in usum,
 Se deberi aliis. Vestro sed dogmate contra
 Nil tutum superest; regnat pro jure libido;
 Ridetur pietas, puerilis dicitur error;
 775 Ipsa cadit virtus, nativæque destruitur lex;
 Quam qui non audit, se tigribus atque leænis
 Æquat, & humani cætus vincitur hostis.
 Omnia namque ad se referens, se cogitat unum
 Vivere, cum vivat multis e millibus unus:
 780 Centrum se mundi, rerum caput, atque tyrannum
 Fingit; & ipse suo, quæ non sunt subdita, subdit
 Imperio, pariterque volens & peccat & errat.
 Hinc natæ, stygio tanquam de gurgite, voces,
 Non dicto, non officio, pactisve ligari
 785 Prudentem, sed temporibus servire paratum:
 Regnandi causa violari posse sacrum jus:

Nec

- Nec parcendum illi quem læseris. Impia sane
 Dogmata, corruptæ præcepta nefaria sectæ!
 Hæc Epicureis aconita oriuntur in hortis.
- 790 Indomitus veluti quadrupes ubi frena momordit,
 Par levibus ventis, rapitur, celerique sagittæ;
 Exspatiatur agris, & fossas transfilit audax;
 Tum si forte tubam, aut equitis crepitantia flagra
 Audierit, cursum ingeminat, fugit ocior Euro,
- 795 Inque leves nebulas volucris pede spargit arenam:
 Jussus restrictis tandem subsistere loris,
 Non equitem sentit, non lora; sed impete cæco
 Fertur, anhelantem donec fessumque relinquit
 Spiritus, ac tumidos vincat labor ipse furores.
- 800 Haud secus illecebris diraque cupidine raptus,
 Pectore sacrilego qui sanctum Numen abegit,
 Dissimulat quidquid verax & conscia recti
 Alto corde monet natura, neque audit habenas:
 Exhaustus tandem jactante libidinis æstu
- 805 Concidit, incassum suspirans viribus agris.

- Et certe cum nullus homo sit solus in orbe,
 Qui datus est cunctis æquali jure fruendus;
 Publica privatis præferri commoda debent:
 Namque homines præstat simul omnes esse beatos,
- 810 Quam delectari, reliquis mœrentibus, unum.
 Sic quisvis aliena examine ponderat æquo.
 At quoties res nostra agitur, censere quod æquum est,
 Haut minus ac si res aliena ageretur, & ipso
 Naturæ ductu, & recta ratione jubemur;
- 815 Nec monitore opus est, qui suadeat ista docendo.
 Ecce ego sum & vivo; nil me mihi carius ipso est;
- Hinc

- Hinc vitam servare mihi, & servare beatam
 Debeo, quantum in me fuerit: si debeo, justum est.
 Ast alii vivunt; his se nil carius ipsis;
 820 Vitam adeo servare sibi, & servare beatam
 Jure pari debent: quod si fecere, probandi:
 Si damnes, eadem faciens, injustus es. Ergo
 Quisquis justitiam sequitur, si judicat inter
 Seque aliumque, hoc præstet idem discrimine nullo,
 825 Quod duo disceptans inter, neque nomine notos.
 Quid faceret justo insistens & iniqua recusans?
 Haud dubie neutri permetteret alterius rem
 Aut vitam eripere. Hoc igitur sibi sentit & ipsi
 Non licitum. Sentit partem se totius orbis:
 830 Quoque modo partem toto videt esse minorem,
 Hoc etiam humano generi plus, quam sibi certe
 Deberi. Lux est eadem, quæ pandit utrumque.
 (Hæc libasse satis; dicentur pluribus olim.)

- Effera tantum igitur potuit suadere malorum
 835 Impietas, non religio; quæ prava coërcens
 Corda metu, spe recta fovet, cunctisque suum jus
 Spondet, & humanas vetat obbrutescere mentes.
 Quod si ductores Danaûm, Calchante magistro,
 Tentarunt fato lacrymabilis Iphianassæ
 840 (Grande nefas!) classi celers arcessere ventos;
 Ac læsum ultricis numen pacare Dianæ:
 Non hæc vera Dei fecit revrentia; fecit
 Cæca superstitio & vani falacia vatis.
 Sed talis nunquam immitescendidisset ad aras
 845 Hostia, vesani dira ambitio parentis
 Jussa mori, ni causa mali, amnosa voluptas,
 Sacri-

Sacrilego Paridem prius inflammasset amore;
 Ut jure hospitii violato, turpis adulter,
 Raptam Helenam, bellicue faces in Pergama ferret.

- 850 Verum, ne speres arte hac te posse beari,
 Quæ latis æternum inhians & amara repellens,
 Libera jucundo tentat præcordia sensu,
 Dic mihi: num tibi res succedunt, optime Quinti,
 Ex animo semper, respondentque omnia votis?
- 855 Nam, si respondent, felix sane unus in orbe es;
 Concessoque hominum nulli te munere jactas.
 Quanquam haud adscribes proprio bona tanta labori,
 Aut Sophiæ: neque enim rerum creat illa futuros
 Eventus, at ferre monet quicumque creantur;
- 860 Nec dat fortunæ legem, sed dogmata menti.
 Sin tibi difficilem vitam sors dura paravit,
 Continuo jam te miserrum nimis esse necesse est;
 Qui lenociniis rerum et dulcedine captus,
 Mœroremque soles ei quæque molesta vereri.
- 865 Namque parem ærunnis mala inexpectata ferendis
 Te non invenient: facto, luxuque fluenti
 Non aderit, quæ prætet opem, constantia firma
 Pectoris adversum caus quoscunque parati,
 Prorsus ut impavidum feriant stantemque ruinæ.
- 870 Nec solamen erit, Superum tibi nota voluntas.
 Pluribus ille malis obnoxius esse videtur,
 Qui mala perpetuo fomidat, avensque bonorum,
 Non didicit curis animum durare ferendo.
 Ceu tener arboribus cum flos adolescere cœpit,
- 875 Quem verni humectant rores, ac sole tepenti
 Mollibus in ramis putescens educat annus:

Ah!

Est; viam institeris, quæ sit tutissima vitæ,
 Multa quidem effugies aliis funesta pericla;
 Sed tibi quæ impendent non declinabis, & una
 910 Elapsus, confestim alia mergere procella.
 Nusquam certa quies. Inviti, quot sumus, alto
 Volvimur oceano; & cunctis sius imminet imber.

Nempe fames auri, quæ turpes urit avaros,
 Et quæ tecta solet regales ire per aulas
 915 Ambitio, famæque sitis, per tela, per ignes,
 Heroum stimulus, nullo te vulnere pungunt.
 Nobile servitium sic te, nec dives egestas
 Turbabunt: neque te miserum illa ex parte putabo.
 Sed si, qua frueris jam nunc, formosa juvenus,
 920 Firma valetudo, tranquillæque otia vitæ,
 Et quæ sufficiunt genio non multa petenti,
 Protinus avellentur, uti fert alea rerum.
 Florida nam sunt hæc, & florum more labascunt;
 Si te desuetumque pati, & nil tale timentem
 925 Corripient morbi, lites, incendia, bella;
 Aut subito vinculis oneratum in carcere tetro
 Includet sævi lex imperiosa tyranni,
 Si, cui fidebas, nequam te prodet amicus;
 Sive placens uxor misero abducetur amanti;
 930 Immatura tibi rapient seu funera natos;
 Si premet infontem grassata calumpnia vitam;
 Mortuque invidiæ si agrescet fama vacillans:
 Quid facies? Quid tunc nunquam luxisse juvabit?
 O Quinti! Quid aget tecum natura? Novercam
 935 Certe, non matrem dices; frustra que vocabis
 Multa gemens. Aderunt elapsæ gaudia vita

Ante oculos; memoremque animum, ceu spicula
figent.

Tumque recrudesceus oppresso in pectore vulnus
Dejiciet tandem invitum, cogetque dolere.

- 940 Et desiderio quis erit modus, atque pudori?
Ab vobis equidem didici finem esse malorum,
Spes ubi tota fugit, laqueum, tristemve cicutam:
Pulchra voluptatis sane solatia raptæ,
Præclarum auxilium, dolor additus ipse dolori!
945 Sic miser Assyrium Regnator Sardanapalus
Post epulas, Venerem, levium & genus omne
bonorum,

Languentis vitæ impatiens ac sortis iniquæ,
Struxit in urbe rogam, seque & sua tradidit igni.
En Epicuræ dignissima meta palæstræ!

- 950 Non ita, qui firma nixi morumque magistra
Religione super. Nam prætereuntia rerum,
Jam quasi præterita hesternoque simillima somno,
Despiciunt: æquo pede calcant & bona vitæ,
Et mala, fortunæque vices utriusque caducas.
955 Nil breve, nil vacuum, nil quod marcescere possit
Illos mente quatit solida: non aspera frangunt,
Dulcia quos primum non emollire valebant.
Communi quamvis hominum jactentur in unda
Mortales, propriis quoque tempestatibus acti,
960 Stant contra; medioque tenent vel in æquore portum,
Prælagi vitæ potioris: emuntque libentes
Immensam æternamque brevi sudore coronam,
Et scite cupidi æternis fugientia mutant.

Nec tamen est, illos adeo ut virtutis avaræ

965 Infimules, tanquam spes esset fordida luci,
Et quasi damnosæ fuga mercenaria culpæ.
Namque hominis natura bonum sibi semper & ultro
Prosequitur, quoque instinctu desiderat esse,
Hoc etiam esse bene. Id fateor, summamque bonorum

970 Esse voluptatem; modo scilicet inde petatur,
Unde petenda venit; sitque inconcussa voluptas,
Sincera & vera, & nullis obnoxia damnis.
Nam quid velle potest homo, ni vult esse beatus?
Aut quid amat, nisi quo sperat se posse beari?

975 Hoc unum variis quærunt in moribus omnes:
Vos per delicias, & lenimenta dolorum;
In quibus, ut vento, fluviique fugacibus undis,
Ut molli pelagus quam sæpe volutat arena,
Ut fumo stipulis qui se flammantibus effert,
980 Nil stabile est; ubi se veri spes conscia fundet.
Illi, aspernantes ævi quæ falce metuntur,
Quodque Deo minus est, non famam extendere

pulchro
Contemptu rerum, atque oculos percellere plebis,
Ut Cynici, cupiunt; non, ut Zenonis alumni,
985 Se torvis onerant virtutibus, unde superbi
Incedant, & se tacita venerentur acerra:
In virtute Deum, atque Deum in mercede requirunt.

Ac velut integros fontes ducturus in hortum
Nequaquam fodies puteos in valle palustri,
990 Linus ubi, stagnansque lutum, graveolensque
bitumen;
Sed potius rupem herbiferam, seu frigida collis
Visce-

Viscera tentabis ferro, qua parte latentem
 Juncus, & adnascens venam signabit arundo;
 Limpida tunc demum quærenti se exerit unda:

995 Sic ad sinceros tantæ mercedis amantes
 Pura venit, frustra que aliis quæsitæ voluptas;
 Quam violare dolor nequit, aut corrumpere luctus:
 Constantisque boni tot sunt in amore sâpores,
 Illecebræque, tuis ut bacchanalibus (et si
 1000 Vel centum vigeas juvenisque valensque per annos)
 Illo pervenias nunquam aut accedere possis,
 Nedum æquare piæ momenta brevissima vitæ.
 Nam quod amant, & semper habent, & semper
 habebunt;

Quoque magis redamant, magis & redamantur ab illo.
 1005 Nec finis metus est: neque quidquam surgit amari
 Floribus ex istis, atque hoc de fonte leporum,
 Consciùs unde animus se se ipse remordeat unquam:
 Verum ut crescit amor, jus causæque crescit amandi.

Si tibi præterea non formidanda videtur
 1010 Mors, hominum terror, quanto hanc animosius illi
 Exspectant? Vitæ illa tibi, postremaque rerum
 Meta est: his vitæ poterunt quam sæcula nulla
 Claudere, principium. Tua spes, nil funditus ut sis,
 Atque omnis moriari: Fovet spes lætior illos,
 1015 Mercedem meritis amplam post fata parari.
 Hæc spes ipsa sibi merces, certumque salutis
 Augurium, æternique boni præcepta voluptas.
 Ut videas, vel dum in terris hoc ducitur ævum,
 Naturæ donis potiora occurrere dona;
 1020 Cultoresque Dei jam te magis esse beatos.

Quid si autem invenies quod credimus, ultima cum te
Sustulerit tenebrisque perennibus obruerit nox?
Nempe Deum ultorem, quem non cognoveris ante,
Vel potius notum fama neglexeris? Eheu!

- 1025 Horresco reputans: tibi luditur alea, Quinti,
Magna nimis. Quoquo te vertas, sit tua peior
Conditio, nostra. Neque enim, si fallimur, hujus
Erroris dabimus poenas: fors æqua manebit
Nos omnes; uno simul involvemur inani:
1030 Tu, si deciperis, contra; sine fine futurus
Infelix! Cur tanta igitur discrimina tentas?

- Injucunda hæc sunt tamen atque obscura; reponis:
Nec patior dictis me duci, ut gaudia certa
Quæ me circumstant, & qualiacumque satis sunt,
1035 Posthabeam dubiis; amensque horrore futuri
Obvia dimittam; jussus quodcunque dierum est
Projicere, incerti ipse scœnoris, & mihi longam
Accelerare necem, vivusque intrare sepulchrum.
Nec sum is, cui sapiant peregrinæ, quas mihi jactas,
1040 Deliciæ; non me pulcherrima somnia tangunt.

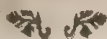
- Et quid suademus dimittas? Vincula, Quinti,
Vincula; quæ non res tibi, sed te rebus amatis
Subjungunt. Quid projicias? Quæ tu ipse potitus
Fastidis plerumque, novis in rebus idipsum
1045 Perpetuo captans, quod te jam sæpe fefellit
Expertum, liquitque avidum, & meliora volentem.
Ceu lectum peragrat membris languentibus æger,
In latus alternis lævum dextrumque recumbens:
Nec juvat: inde oculos tollit resupinus in altum:
1050 Nusquam inventa quies; semper quaesita: quod illi
Pri-

- Primum in deliciis fuerat, mox torquet & angit;
 Nec morbum sanat, nec fallit tædia morbi:
 Sic tibi spem elusam irritat, non corrigit error.
 Hydropi ut misero fitis arida postulat undam,
 1055 Et vocat unda sitim: sic perdita defluit ætas;
 Et vacuus rerum excedis, pertusaque semper
 Dolia nequicquam vexas fugientibus undis.
 Tormenti genus, omnis amor: si fervidus optes,
 Emoreris; vel si tepidus, nil carpis amoeni.
 1060 Quid memorem curas, ipsoque in lacte venenum,
 Quod mixtum illecebris dolet, invitusque fateri
 Cogitur, ac tanta deflet Lucretius arte?
 Curam horrescenti non est quærenda voluptas:
 Ambarum genitrix, ambarum causa cupido,
 1065 Dulcibus illiciis captos ad tristitia ducit.
 Sape bitumineis per stagna vaporibus ignes
 Accensi noctu volitant, oculosque videntum
 Alliciunt: captus malesuada luce viator,
 It quo flamma vocat, villam ratus; inque paludem
 1070 Præcipitans, alta miser irretitur in ulva.

- Hos igitur laqueos fugiens, quo denique damno
 Justus eris, prudens, castus, fortisque, piusque?
 Tanti-ne esse hominem constat? vel, si illa probari
 Non possent, quæ certa voco, quæ somnia dicis;
 1075 Nonne bonum immensum, purum, immutabile,
 præsens
 Quærere pulchrius est, quam turbida, parva, caduca
 Sectari? Certum sibi finem in rebus agendis
 Proposuisse Deum, cujus de fonte benigno
 Nil non sperare est, quam casu semper agentem
 1080 Fortunam, & cæcas atomos hinc inde volantes,

Atque voluptatem fragili fundamine nixam,
Adduxit quam hesternus dies, quam crastina tollet?

- Durum opus est, ais. At gratis bona nulla parantur:
Nonne etiam ipsa tibi venit empta labore voluptas?
- 1085 Ignotus Deus est, inquis. Sed noscere quanti est!
Cujus res agitur, lite hac pendente? Dei-ne;
An tua? Si obscurum est vitam post fata futuram,
Clarius est-ne tibi penitus nihil esse futurum?
Si liquet, ostendas; etenim vulgata neganti
- 1090 Hoc incumbit onus: si non liquet, inde timendum.
Nil metuis; certique loco tibi stare videtur
Quod dubium est; sequeris dulces pro luce tenebras.
Nempe placent: placet exitium; nox te illa necabit;
Et consanguineus leti sopor iste profecto est.
- 1095 Una salus hanc mortiferam turbare quietem,
Et male torpentes animi compungere sensus.
Alterutrum quin sit, non, ut confido, negabis;
In dubiis porro, quæ pars est tutior, illam
Recta sequi suadet ratio. Si fama referret
- 1100 Grassari sylva in magna, tectisque viarum
Flexibus, hostiles turmas agmenve latronum;
Auderes, vel in ambiguo, tentare minaces
Insidias, atque infami te credere sylvæ?
Rem tibi, ni fallor, prius inclarescere velles.
- 1105 Hic major metui locus est. Saltem hoc ego dictis,
Dum caligantes discussero plenius umbras,
Evicisse putem: quam sit sententia fallax
Et damnosa, Deum nostris quæ mentibus aufert;
Quam variis intexta dolis, quam plena pericli?
- 1110 At contra; quam sint solatia firma piorum;
Quos bona nulla movent, nisi quæ infinita putentur.



A N T I-
L U C R E T I U S,

S I V E

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVENI

A D Q U I N T I U M.

LIBER SECUNDUS.

ARGUMENTUM.

Quid priore Libro effectum sit, quid deinde efficere sibi proponat, indicat: a v. 1. ad v. 24.

Totum Epicuri Philosophiae corpus breviter exponens, Vacuum & Atomos ex Epicuro explicat. Hac refellere aggreditur; ac primo artem Epicuri in diis convellendis perstringit: a v. 24. ad v. 200.

Tum in hoc libro sibi assumit vacui refutationem. Hoc aut Deum, aut corpus, aut nihil esse ostendit: a v. 200. ad v. 329.

Spatium cum numero ac tempore comparat; probat quod tria haec pariter meros esse rerum aspectus, non res, neque quidquam a rebus ipsis diversum. Spatium nihil esse, nisi mensuram ipsam corporis; Inane, omnis omnino corporis absentiam: a v. 329. ad v. 600.

Epicuri discipulis, qui tamen Deum esse agnoscunt, aperit magistri fraudem vacuum adstruentis, ut Deum destruat. Retorquet adversus eos objectionem ex hypothese destructorum repente in aliquo loco corporum petitam: a v. 600. ad v. 650.

Moveri corpora posse sine inani demonstrat: a v. 650. ad v. 719.

Explicat fluidam ac fusilem naturam aetheris, qui vacui vicem peragit in movendis corporibus: a v. 719. ad v. 812.

Omnia plena esse probat: a v. 812. ad v. 865.

Newtoni vacuum refellit: a v. 865. ad v. 992.

Redit ad probandum, nihil non in mundo pressum esse; quod ostendit variis experimentis: a v. 992. ad v. 1072.

Varios corporum affectus, qui vacuo tribuuntur, per luciditatem, mollicitem, fluorem ac raritatem, a vacuo non oriri ostendit: a v. 1072. ad v. 1158.

Concludit vacuum illud Epicureum meram fabulam esse: a v. 1158. ad finem.





DE INANI.



e vitio veritas, quod eos tibi forte timores
Reddiderim, quos abstulerat facundia
vatis

- Romani, potumque in dulci nectare virus.
Non ego te miserum volo, Quinti, sed sine fucō
5 Ellicem; in tuto positum, expertemque pericli,
Non incautum, & per jucunda in tristia euntem.
Propterea primo rerum ne crede colori.
Sæpe venenatus latuit sub floribus anguis:
Sæpe salutiferos habuit gravis herba sâpores.
10 Alternant humana vicesque a tempore sumunt:
Hærent perpetuo mœrorque & gaudia nexu.
Vidi ego, nimbosum stringentibus æra ventis,
Nudatos tristi sentes horrere pruina;
Verè, coronari sertis ac fronde virenti.
15 Vidi etiam Zephyris turgentia vela secundis
Exultare salo, & plaudentes ire per undas;
Mox ruere in scopulos, & cæco vortice mergi.

Nec fuit hæc mihi mens, ut prona credulus aure
Acciperes, tibi quæ nondum perpensa paterent.

Hoe

- 20 Hoc unum volui primum & contendere pergo,
 Ne votis blandita tuis, doctrina Lucreti
 Fascinet ingenuam, magico ceu carmine, mentem;
 Quin prius experiare quibus sit fulta columnis.

- Principio geminas, exploso numine divum,
 25 Æternas, per se stantes Epicurus in orbe
 Constituit rerum causas: corpuscula prima
 Materiæ; spatiumque, in quo moveantur, inane.
 Namque locus nisi sit vacuus, quo pulsa recedant
 Corpora, res, inquit, posset non ulla moveri:
 30 Sed quantum premeret veniens, tantum altera, plenis
 Omnibus, officeret venienti, & cedere nollet.
 Hinc toto gravis orbe sopor, sterilisque veternus.
 Inde patet solidis qua re liquentia distent:
 Pluribus hæc loculis conspersa vacantibus; illa
 35 Perpaucis. Et densa pari discrimine pugnant
 Cum raris. Vacuum magis aut minus omnia replet.
 Præterea nullo finitum tempore, nullo
 Limite vallatum, nulla mutabile causa,
 Immotum & constans, longe lateque profundum est,
 40 Quamquam incorporeum, penitusque intactile;
 mentem
 Ut si tantum habeat, jam sit Deus. Errat in illo
 Profluus ac volucris minimorum exercitus, æque
 Fine carens, numeroque; ac frontibus undique pugnat
 Adversis: qui jure pari, nisi mente careret,
 45 Vota hominum accipere, & posset Deus alter haberi.

Scilicet æternas, immortalesque docebat
 Esse atomos: quarum conventu cuncta repente

Sur-

Surgere; discessuque eadem resoluta perire:
 Cum nihil ex nihilo fiat, possitve relabi
 50 In nihilum. Solida quoque eas pollere volebat
 Simplicitate; suis quod nexibus omnia fundent
 Corpora: sed simplex nisi sit, quo singula fiunt,
 Principium assignari aliud, semperque necesse est
 Ipsi principio; donec veniatur ad unum,
 55 Cui tandem primæva rei tribuatur origo.

Unde atomos ut principio sic fine carentes,
 Mortisque expertes, indivisasque, perennesque
 Esse jubet: venit omnis enim mors corporis uno
 Particularum ex dissidio, queis constitit ante.
 60 Pars itaque est atomus, non totum; at tota sine ullis
 Partibus, aut vacuo. Quare impenetrabilis esse
 Ponitur; atque ad eam ventum est cum forte secando,
 Tum cessare labor, præcidendique potestas.
 Et minima est porro: nam si paulo amplior, esset
 65 Non sine particulis, ac simplicitate careret.
 Quapropter tactus hominum fugit; ac bene multas
 Unum in concilium congestas esse necessum est,
 Ut feriant nostros facto velut agmine sensus.

Hæc sunt, si qua fides Epicuro, exordia rerum,
 70 Semina materiæ, quibus est natura creata
 Omnis, & assidua renovari prole videtur.
 Sic semel orta manet, superæ nihil indiga mentis:
 Donec, uti certam casu concreta figuram
 Induit, hanc olim casu disjecta relinquat.
 75 Semina nil præter motum formasque requirunt.
 Namque per immensi dum cæca vagantur inanis
 Impe-

Imperium; ac celeri tranant spatia omnia cursu;
 Accidit ut, variis cum sint affecta figuris,
 Perpetuo varias inter se concita plagas

- 80 Accipiant, reddantque: ex quo pars juncta coherens,
 Et pars diffiliunt; prout ipso verberis ictu,
 Formarumque modis potuit contingere. Sicut,
 Sole per angustam radios mittente fenestram,
 Pulveris emoti ramenta minuta videmus,
 85 Ire, redire, levesque diu volitare per auras,
 Alternis certare occurribus, & quasi ludum
 Sparsum agere inter se; donec vi denique motus,
 Cuncta solo depressa cadant, aliisque locum dent.

Nec tamen innumeras his omnibus esse figuras

- 90 Credideris; finita etenim sunt limite quodam
 Formarum genera: at finitur limite nullo
 Seminium cujusque typi, cujusque figuræ.
 Nam, verbi causa, sunt infinita rotunda,
 Innumerique cubi, infinita triangula, quadra,
 95 Ceteraque id genus; at solum bis mille figuræ,
 Terve, quaterve: nihil nam refert quantus earum
 Sit numerus, numero finitas esse satis sit.
 Qualia sunt variis herbarum semina formis
 Prædita; si fingas esse infinita per orbem
 100 Lactucæ, fœni, viciæ, lentisque, thymique,
 Et quot alunt horti, montes, ac florida prata:
 Nec tamen herbarum toto visuntur in orbe
 Innumera species, quibus exornata nitescit,
 Temporibusque suis vestit se dædala tellus.
 105 Perpaucis ut verba sonis diversa creantur,
 Per cætus populorum, & possunt plura creari,

- Ac prodire novis hominum sermonibus, et si
 Necdum sunt, nec forsan erunt. Sic tibia cantus
 Omnigenos tibi parva dabit: sic fistula Fauni,
 110 Disparibus tantum septem compacta cicutis.
 Sic, dum pressa gravi signatur pagina prælo,
 Qui foliis inventa suis aliena propagant,
 Bis duodena sibi scripturæ elementa legendæ
 Usurpare solent, totidem distincta per arcas;
 115 Quadratis donec veniant digesta tabellis,
 Unde leves atrata bibunt vestigia chartæ.
 Ut variis repetita modis, ac sæpe recurrens
 Innumeras eadem componit littera voces;
 Concentus sic per varios, nexusque jugales,
 120 Pauca perficiunt opera infinita figuræ.

- Quod si ita dissultant atomi aversæque recedunt,
 Ut nihil arripiant, & vincla injecta recusent
 Discordes, nullum inde potest coalescere corpus.
 Hinc odia & lites; hinc rixæ & jurgia. Verum
 125 Si faciles primo contactu fœdera jungunt,
 Nascitur extemplo nova res, & in orbe renidet;
 Ac specimen certum concordis habetur amoris.
 Jam si diffiliunt partim, partimque coherant,
 Atque intercepti connexæ forte relinquunt
 130 Plusve minusve loci, mollis vel dura oritur res,
 Aut levis aut gravis, aut liquens, aut mole sua stans.
 Ramosis e principiis quæ corpora casus
 Texuerit, si sint arcte compacta, rigescunt;
 Si laxæ, minimo videas lentescere motu.
 135 Sic ex hamatis fieri contingit acerba;
 Dulcia sed fiunt ex levibus atque rotundis.

Nec

Nec prætermittam quo motu hæc omnia fiant.
 Nempe graves atomos ferri omnes sponte deorsum
 Edocuit, celeresque pari descendere lapsu:

140 Cum gravium casus interfita sola morentur;
 Nil autem occurrat medium, per inane, quod obsit.
 Ergo atomus præceps venit e regionibus altis;
 Cumque in dissimilem ruit offenditque cadendo;
 Si renuat jungi, subito resilire coacta

145 Tollitur in superas, unde illuc venerat, oras:
 Altera donec ei se tandem adungere possit.
 Sic Solem, Lunam, & quæ pascit vividus æther
 Sidera, sive suis radiis immota coruscant,
 Sive reperiussu palantia sole refulgent,

150 Partus fortunæ varios, ludibria casus,
 Strenuus inventor, nata & concreta ferebat:
 Sic terras etiam, sic undas, aëra & ignem,
 Fructus omnigenos, hominesque ferasque Deosque:
 (Nam finit ille Deos, pecus immortale, putari,
 155 Dummodo posse nihil, nihil & curare putentur)
 Hinc animos hominum, ceu corpora cetera nasci
 Atque mori; nec materiæ, nec motibus ullum
 Esse genus causæ, possit quæ jure timeri.

Est operæ pretium, Quinti, mysteria tanta
 160 Scrutari pedetentim; illasque evolvere causas,
 Quæ per se stantes, Epicuro judice, Numen
 Funditus excludunt. Etenim, si vera profatur,
 Non est ut trepides vano terrore Tonantis;
 At si falsa, Deum credas timeasque necesse est.

165 Primum oro obtestorque, velis advertere mentem,
 Quanta Neoclidæ sapientis, quo duce pugnas,

In detrectandis fuerit fallacia divis.

Proh dolor! Hoc cives potuit deludere fuco!

Scilicet ille Deos non ausus pellere Athenis

170 (Socratis injusta nece, Protagoræque recenti

Territus exilio) tamen ut re tolleret ipsa,

Ridiculos fecit; rerum quæcunque geruntur

Immunes, etiam ignaros; procul omnibus orbis

Partibus extorres; tantum intermundia quædam

175 Incolere, atque illic æterna per otia lätos

Vivere permisit, regionis inanis inanes

Indigenas. Verum ne quis cum plebe putaret,

Hæc illi persuasâ animo, prout ore sonabant:

His super exulibus quæ non pugnantia dixit?

180 Mitto desidiâ & languens sine viribus ævum.

Sed nihil esse potest in toto, præter inane

Atque atomos. Atomis & inani singula constant.

Singula propterea fiunt pereuntque vicissim,

Quod veniant atomi semper, semperque recedant.

185 Dic, Epicure, mihi; qualis natura Deorum est?

Ex atomis? Ergo non immortalis. Inanes

Te voluisse Deos igitur fatearis oportet.

Cumque dares illis non corpus, sed quasi corpus;

Et plenas humore sacro, quasi sanguine, venas;

190 Et formam humanæ similem, sublestaque membra:

Has te non pudit populis obtrudere nugæ?

Porro, utcunque Deos Epicurus noverit, esto:

Saltem divinæ vel sunt sine corpore mentes;

Nostraq; mens adeo sine corpore stare valebit:

195 Vel sunt corporeæ, tamen immortale per ævum

Duraturæ; igitur mens immortalis & esse

Nostra potest, quamvis constaret corpore. Cernis

D Quam

Quam male graius homo doctrinæ arcana nefandæ
Diffimulet, propriique operis fundamina solvat.

200 Jam vero hoc spatium quod, eodem iudice, per
se est,

Hoc vacuum, sine quo suafit nil posse moveri,

In quo materies, inquit facienda fuisset,

Si posset fieri quondam, nec staret ab ævo:

Istud inane quid est? Si per se corporis expers,

205 Tempore si nullo finitum, limite nullo

Vallatum, nullis variabile motibus, ac si

Esse suum e propriis Naturæ viribus haurit:

Aut Deus, aut nihil est. Etenim, cum maxima certe

Argumenta Dei jam confitearis in illo,

210 Et solæ defint ipsi mens atque potestas:

Cur defint, ego nec video, nec dicere possis.

Quidquid enim per se est, quale est, tale esse ne-
cessum est;

Atque adeo sic est, quia sic non esse repugnat.

Ergo si spatium per se se dixeris esse,

215 Per se infinitum, per se immutabile dicis,

Per se mente carens, ac per se viribus orbum.

Esse igitur debet ratio certissima quædam,

Cur infinitum, immensum, immortale, quiescens,

Dotibus haud valeat tantis conjungere mentem,

220 Atque potestatem; per seque quod obtinet ut sit,

Per se anima careat, nec vi quoque polleat ulla;

Sic, ut mentem illi, vel vires esse repugnet.

Quæ tantum, ni fallor, abest ut juncta repugnent,
Ut potius rear inter se non posse revelli.

Nam

- 225 Nam quidquid per se est, infinitum esse necesse est,
 Omni parte sui penitus, nec tempore tantum
 Atque loco, sed & omnimodis; cunctasque profecto
 Quotquot sunt, aut esse queunt, comprehendere dotes.
 Illius est natura ut sit; quodcunque per orbem
- 230 Esse potest, ipsum est, aut derivatur ab ipso.
 Quænam erit hæc igitur peregrina, vel intima causa,
 Quæ rem infinitam restringat finibus ullis?
 Nonne homini mens est aliqua, & vis insita quædam?
 Ast homo non per se est: & quod per se esse fateris
- 235 Atque infinitum, sine vi, sine mente putetur?
 Elige. Si spatium per se est, Deus ipse profecto est.
 Si Deus esse nequit, nihil est, aut corpus idipsum est.
 Esse negas corpus; nihil est. Quodcunque lubebit
 De nihilo dicas, hoc de ipso dicere inani
- 240 In promptu est: Atomos tollas, ac restet inane;
 Restabit nihil. Ex atomis quodcunque lubebit
 In vacuo facias, fiet quoque semper idipsum
 In nihilo. Vacuum fateor non esse creatum:
 Quidquid enim nihil est, per se nihil esse necesse est.
- 245 Immotum & cunctis æque est penetrabile rebus;
 Namque repugnaret, quod non est, posse moveri,
 Aut motis obstare. Etiam immortale fatebor;
 Nam qui desineret, quod nunquam cœperit esse?
 Immensum hoc sensu; mensura nam caret omni,
- 250 Quod nihil est. At tu pugnas tecum ipse, Lucreti,
 Cum statuis, magni tenebroso in gurgite inanis
 Currere præcipientes atomos, atque ima petentes.
 Nam spatii immensi quænam sint ima? Repul'am
 Deinde pati, & revocare gradum, atque ad summa
 reverti;

- 255 Nam spatii immensi quænam sint summa? Negasti
 Quodlibet in vacuo centrum, dextram atque sinistram,
 Et rides, qui dant finem & quasi mœnia mundo:
 Nonne meo potius digna est sententia risu,
 Quæ superas partes immensò fingit & imas?
- 260 Dicere nec poteris fundi seu culminis experts,
 Cui fundum, culmenque, & tot tabulata dedisti.
 Ni fallor, sunt hæc urgentia tela; sed istud,
 Si potes, inflexo declina corpore telum.
 Ecce atomus venit e regionibus infinitis;
- 265 Hanc intercipias, quæso, jubeasque reverti
 Unde venit: quanto intervallo temporis illuc
 Perveniet? nunquam, dices, quia tempore nullo
 Exsuperare potest spatia infinita viarum.
 Non superare potest? ergo nunquam exsuperavit;
- 270 Cumque huc appulerit, spatia hæc finita fuerunt.

At vero locus ille vacans, quem femina rerum
 Haud bene juncta simul, velut arcto in carcere
 claudunt,
 Captivumque tenent, pars est totius inanis;
 Aëris ut pars est aer conclusus in antro.

- 275 Pars ea secreta est aliis, penitusque remota,
 Quas aliæ claudunt atomi: ergo partibus extra
 Se positis constat vacuum; ergo corporis instar
 Omnino est: imo si res est, corpus idipsum est.
 Quidquid enim e multis constabit partibus, illud
- 280 Corpus erit. Quod si vacuum sine partibus esse
 Dixeris, haud spatium est; spatii nam segmina plura
 Tota geometrice distinguit, & id studet unum,
 Mensuram ut spatio, & respectus mille figuris

Inve-

- Inveniat, scindens partes & partibus æquans;
 285 Quas tu, si vacuo tollas, nihil esse fateris:
 Et, si concedas, etiam fatearis oportet
 Ordine distingui & cunctas constare seorsum.
 Nam quæ solis habet corpus, non est ea certe
 Quæ terras, aut lunam, aliud vel continet astrum:
 290 Et quæ læva mihi, non est ea quæ mihi nunc est
 Dexterâ. Cuique sua est statio & stationis origo,
 Atque loci causam proprii locus ipse requirit.
 Quapropter vellem adstrueres, quæ causa tot inter
 Discretas spatii partes, elegerit uni
 295 Cuique locum: ut variis variæ regionibus omnes
 Confidant; & finitimis jungantur, & absint
 Longinquis. In materia par cernitur ordo;
 Cujus ego pariter causam abs te aliquando requiram.

- Quod si natura talem contendis ubique
 300 Partibus esse situm; situs ergo (cerne quid ausis)
 Non jam ex eventis rerum, natura sed ipsa est:
 Nec magis a rebus, quam natura ipsa revelli
 Usque potest. Falsum hoc demonstrant omnia passim
 Corpora; demonstrant atoni, quibus hæcce vel illa
 305 Nil quod naturæ est adimit positura, vel addit.
 At si materiæ per se pars nulla reposcit
 Hunc aliumve situm, nativo cur sibi jure
 Hunc & non alium spatii pars obtinet omnis?
 Immotas, equidem novi, tuus ille magister
 310 Vult spatii, non materiæ, consistere partes.
 Vult spatium per se quale est; at corpora casu
 Condita per motum, quo semina juncta cohærent.
 At vero gratis hæc, & sine vindice, dixit,

- Ut permulta, vafer; quæ nec ratione probavit,
 315 Nec sine doctrinæ potuisset omittere damno.
 Tantus eum tenuit delendi Numinis ardor!
 At spatium hoc ipso, per se non esse, revici,
 Quod per se non sit quale est: ac proinde roganti
 Danda mihi ratio est, cur sic ab origine prima
 320 Dispositæ fuerint partes illius, ut esse
 Dispositas nunc vis; cur quæ mihi dextera nunc est,
 Non sit læva. Deum factio qui denegat orbi,
 Non habet unde rei possit depromere causam.
 Quippe aliter poterant spatii consistere partes,
 325 Incolumi spatio. Modus est: ubicunque fateris
 Esse modum, certe moderantem hic esse fatendum est.
 Hinc sequitur spatium, si quidquam est, esse creatum;
 Et causæ majoris opus, causæ omnipotentis.

Verum, ais, ut numeri sunt fixa elementa, neque
 ullum

- 330 Expungi valet, aut innata sede moveri;
 Sed cui nomen erit septem, sex inter & octo
 Ex se natura que sua persistere necesse est:
 Temporis ut per se suus est quoque partibus ordo;
 Nec lux hesternam prævertere crastina lucem,
 335 Aut hodierna potest: Vacuum sic omne quiescit;
 Natura que sua tale est, quale esse videmus.

Recte cum numero spatium, & cum tempore
 confers:

- Sunt etenim, veluti visum est mihi semper, eodem
 De genere; aspectus rerum, & mera nomina, non res.
 340 At spatium, tu rem per se stantem esse volebas,
 Et diversam a materia penitusque solutam,

Immo-

Immotam, æternam, cujus penetralia corpus
 Occupet, atque omni valeat pervadere motu.
 Quin hæc de numero, quin hæc de tempore dicis?

- 345 Sed numerus nihil est in se, nisi copia rerum,
 Cui partes individuas, atque ordine certo
 Compositas damus; ut cernendi regula vera
 Sit nobis, quoties unum addere sapius uni,
 Et summas placuit collectas addere summis.
- 350 At quoniam ille modus res æque adhibetur ad omnes,
 Sive ortæ jam sint, seu quondam sint orituræ;
 Creditur esse aliquid, quamvis re sit nihil ipsa,
 Ingenium huc etenim nostrum delabitur ultro,
 Communis rerum ut ratio, res esse putetur.
- 355 Hocce modo spatium tu rem veram esse putasti,
 Quinimo rem magnam, infiniteque patentem;
 Corporibus cunctis spatium quod inesse videres.

- Sic fugiens ac perpetuo reparabile tempus,
 Quo non visa prius veniunt ad luminis auras,
 360 Quo monumenta ruunt, populi labuntur & urbes,
 Dum seipsum renovat, nullaque ætate senescit,
 Falcigerum fecere patres, ac prolis edacem
 Saturnum. Hoc autem rebus distinguere ab ipsis
 Si cupias, nihil invenies; quanquam omne per horas,
- 365 Perque dies, annosque & sæclis addita sæcla
 Metimur tempus: nam res distinguimus ipsas,
 Dum servant illæ motum placidamve quietem,
 Ac non deficiunt. Cum vero semper eandem
 Participent massam redivivi temporis omnes,
- 370 Id quod participant, sive una, sive seorsum.
 Æternum immensumque aliquid per se esse videtur:

- Ceu grandis rota, volvendo quæ plurima fursum
 Extrahit, ac deorsum volvendo plurima trudit:
 Aut ingens fluvius quo partim littora circum
 375 Fœcundata nitent, partim corrola fatiscunt.
 At si res esset, quando fluxæ illius omnes
 Particulæ pereunt simul ac venere, nec una
 Stant unquam, ast abigunt se se excluduntque vicissim:
 Certe, quod refugis, semper res illa veniret
 380 Ex nihilo; in nihilum semper collapsa rediret.
 Quod nimis a recta quoniam ratione vagatur,
 Hoc etiam atque etiam teneas, nihil esse reapse
 Temporis atque loci spatium quodcunque vo-
 camus;
 Sed tantum in nostra consistere mente, merosque
 385 Ingenii, quorum natura est inscîa, partus.
 Si res nulla foret, nec tempus, nec locus esset.
 Tempus uti mutabilium constantia rerum est;
 Impenetrabilium locus est distantia rerum.
 Sed nihil a rebus differt distantia rerum;
 390 Ut nihil a rebus rerum constantia differt.

- At cujusque rei locus a re discrepat ipsa,
 Continuo dices: nam corpus tollere promptum est,
 Interea remanente loco qui corpus habebat.
 Nequaquam. Verum idcirco remanere videtur
 395 Corporis ablati locus is, quia quæ prius illud
 Cingebant, illo non sunt abeunte remota.
 Verus at ipse locus, spatium seu corporis ipsum
 Non mansit, fugiente simul cum corpore fugit.
 Si locus interdum re sumitur absque locata,
 400 Tunc intelligitur tantum vicinia rerum,

Quæ persflant in circuitu: ceu fluminis alveus
 Decurrentis agros inter ripasque manentes.
 Sic vagina locus gladii, craterque liquoris
 Dicitur. Atque adeo vox est, qua nempe solemus
 405 Declarare situs rerum; atque ubi quæque sit, illic
 Non simul esse aliam. Sed frustra quaritur, an sit
 Ambitus ipsarum rerum locus; an cava forsan
 Illa superficies, quæ corporis extima tangit;
 Aut intermedium quiddam sine nomine vanum:
 410 Res est ipsa, sua quæ circumscripta figura est.

Sed quoties vacuum a natura corporis omni
 Secernis, corpus pariter facis; addere possem
 Et solidum, quamvis vanum ac penetrabile dicas.
 Nam tibi sexcentas atomos aut collige plures,
 415 Quas ita disponas, ut conglomerentur in orbem,
 Atque locum in medio vacuum teretemque re-
 linquant;
 Quales, conflictu pluvix labentis in undam,
 Cernimus attolli tenues super æquore bullas:
 Cum sphaeræ in faciem clausum hoc consistat inane,
 420 Quolibet a puncto deduci linea recta
 E regione potest ad punctum quodlibet; ergo
 Per centrum toties transibit, & angulus inde
 Plurimus existet. Metiri sic licet una
 Cum solido vacuum; longe, late atque profunde
 425 Extensum invenies, propriaque insigne figura,
 Qualem atomi dederint, quibus est circum undique
 cinctum:
 Area quadrati velut est quadrata; rotundus
 Ut quoque sit positus liquor in cratere rotundo:

- Ergo corpus erit. Nam quoquo versus habebit
 430 Dividui naturam, & corporis appendices.
 Nempe tibi radios in eo signare licebit
 Atque superficies, & sphaeram æquare cylindro.
 Quidquid Cartesius, Bernulli, Leibnitiusque
 Tradiderint, post Hippocratem Euclidemque ma-
 giftros,
 435 Quæque Syracosia sunt demonstrata matheſi;
 Hæc eadem ostendes illic, & certa probabis.
 Ac velut innumeras condenso in marmore constat,
 Permixtasque simul rerum omnium inesse figuras,
 Quæ scalpro educi possunt oculisque videri,
 440 Saxeæ sustulerit quoties velamina ferro
 Docta secare manus lapidem ac rescindere gibbos:
 Haut aliter spatii moles, quam dicis inanem,
 Continet in gremio rerum simulachra, tametsi
 Tantum oculis animi, non corporis innotescant.
 445 Imo, particulas ut materiæ esse probabo
 Dividuas, spatii tales fatearis oportet.
 In spatio pars nulla potest sic parvula fingi,
 Quæ non vicinas, quibus undique cingitur, omnes
 Contingat: dextram tangit simul atque sinistram;
 450 Inter utramque jacet media, & discludit utramque.
 Ergo ni cunctas libeat confundere, duplex
 Præbet utrique latus, superis quoque præbet & imis:
 Quotque in circuitu socias habet, ecce tot illi
 Sunt latera. Hoc vero stupeas: quot inesse minutæ
 455 Particulæ spatii partes tibi forte videntur?
 Innumera. Centroingas telluris ab imo
 Filum ære aut ferro directum ad sidera duci

- Per medium solis corpus, paulumque moveri,
Sic, ut summus apex atomo non amplius una
460 Excurrat: (spatii minimas hoc nomine dicam
Particulas) motu hoc pars omnis concita fili,
Quam longe extensum est, at non æqualibus ibit
Momentis: etenim velox minus inde futura est,
Quo magis est centro terræ motusque propinqua;
465 Et multo breviora quidem sub corpore solis,
Quam supra solem spatia explebuntur, & infra
Decrescent semper, fientque minora gradatim:
Et tandem minima in telluris partibus imis.
En tot habet partes atomus peragrata superne,
470 Quot sunt illa viæ toto discrimina filo.
Quid? si nullus erit finis, tantumque minutam
Produces fili seriem, quantam esse putabis
Vim spatii; qui limes erit, quæ pausa secandi?
Materiem a spatio quis jam discernere possit?
- 475 Impenetrabilitas, inquis, quam corpora servant,
In vacuo non est. Imo est; eademque profecto.
Confundi partes vacui non posse fateris;
Nam si confundas, punctum redigentur in unum,
Extenisque nihil, spatii nihil inde futurum est:
480 Non possunt igitur se se penetrare vicissim.
Corporibus penetrantur, ais. Penetrantur inani
Corpora; num dices ideo penetrabile corpus?
Quidquid habet certo sejunctas ordine partes,
Quarum aliæ distent aliis, quantumlibet illud
485 Alterius res naturæ pervadere possit,
Impenetrabilibus compingitur ex elementis.
Quare pro nihilo spatium, aut pro corpore sumas.

Et

60 ANTI-LUCRETIUS.

- Et certe spatium nihil est, nisi corporis ipsa
 Mensura. In rebus quamvis nullum esset inane,
 490 Materies constare tamen, te iudice, posset:
 Nam sunt naturæ duplices, quarum utraque per se est:
 At spatio sine materies constare nequiret:
 Per se se quia materies extenditur omnis;
 Et spatium res omnis habet, quæ extenditur. Illud
 495 Non habet a vacuo, quod constet partibus æque
 Impenetrabilibus: spatium ergo possidet in se
 Materies aliud vacuo; quodque ipsa teneret
 Per se, vique sua, sublato prorsus inani.
 Si vero præter spatium, quo prædita semper
 500 Materia est, aliud jungas quod inane vocabis;
 Jam duo sunt spatia. Alterutrum excludatur oportet:
 Nam frustra venit, & res est temere addita rebus;
 Ex qua materiem si quis tibi diceret ortam,
 Protinus, e nihilo quia tunc foret orta, negares.
- 505 Si vis exemplo dignoscere quid sit inane,
 Aspice mensuram fugitivi temporis, albo
 Pariete signatam; pictis ubi ductibus horæ
 Nigrescunt, & iusta per intervalla notantur.
 Cernis ut adverso conspersam lumine solis
 510 Planitiem, gradiens porrectæ cupidis umbra
 Percurrit: credas ferro descendere opaco
 Fusci aliquid ferro simile, obscurumque colorem.
 Umbra tamen nihil est, mera tantum absentia lucis,
 Quam recta venientem, illas acus obvia partes
 515 Parietis illustrare vetat, quibus imminet: unde
 Parva fit eclipsis, motus nota certa diurni.

Sed

Sed nisi sit spatium & distinctum a corpore, dices,
Regula mensuræ nulla est; neque corporis unquam
Indubitata potest moles alicujus haberi:

- 520 Et, si revera fixum atque immobile non est,
Exemplar veræ jam deficit omne quietis,
Quicum collatus queat innotescere motus.
Nulla capi poterit distantia certa locorum:
Mutabuntur enim semper; nec terminus ille,
- 525 A quo discedunt quæ corpora cunque moventur,
Certo apparebit, veluti nec terminus alter.
Ad quem perveniunt. Id ineluctabile ducis,
O Quinti, vanum tamen est, paucisque refellam.
Corporibus cunctis tu certam adscribere molem
- 530 Tentares frustra. Quæ nobis parva videntur,
Convexo transpecta vitro majora patefcunt;
Visa microscopio crescunt iterumque iterumque:
Linea fit digitus, vel pes, prout vitra secantur.
Unum etiam in coelo sidus parvæpe videre est,
- 535 Quod telescopio duplex reperitur: & ambo
Sidera cæruleus distincte segregat æther.
Miscuerat stellas distantia corpus in unum,
Miscuerat pariter spatium. Prospectus ut omnes
Contrahit effigies rerum aut producit, eodem
- 540 Omnino ritu spatii simulachra. Quid ergo
Mensuram spatio tentas adscribere certam,
Quæ nec materiæ est? Metiri sensibile corpus
Per spatium, res est insulsi plena laboris.
Qui magnum in sese aut parvum quæsierit, errat;
- 545 Inveniat certe nusquam, nisi conferat una
Cum spatio spatium, corpus cum corpore; majus
Tunc demum atque minus liquido reperire licebit.
- Haud

- Haud aliter varii per concita corpora motus
 Ut dignoscantur, nulla ratione necesse est,
 550 Fixas in mundo & stabiles consistere metas:
 At satis est poni sola vi mentis, & illa
 Non mutare locum inter se, quæ proxima circum
 Versantur; licet ipsa locum simul omnia mutant.
 Ambulat in navi puppim proramque vicissim
 555 Nauta petens; gressus totidem similesque profecto
 Sunt, seu navis eat propulsa faventibus austris,
 Seu maneat deses, seu convertatur in orbem.
 Ad navim referas gressus; sunt unius omnes
 Mensuræ, pariter procedunt ordine recto:
 560 Ad pelagus referas; nunc recti, nunc quoque curvi,
 Nunc & producti, nunc retrogradi esse videntur.
 Quod si præterea terram tu rere moveri,
 Tunc alias illis mensuras atque figuras
 Attribues. Verum sine tot respectibus, illos,
 565 Quales nauta creat, tales cognoscere promptum est.
 Nil igitur spatium refert immobile poni.

- Jam tibi compertum est, quid inanis nomine tandem
 Signetur: nempe est absentia corporis omnis,
 Quam sibi *Phantasiæ* fingit fallacia nostræ;
 570 Mens quoties non rem, sed rerum prorsus inanes
 Contemplata modos, una in ratione moratur
 Extensi; non extensum considerat ipsum:
 Haud secus ac numeros, & sensim labile tempus;
 Queis non ulla viget natura, nec ulla subest res.
 575 Inde receptaculum cunctis existimat ultro,
 Corporibus commune dari; quia perspicit, illic
 Nunc ubi corpus adest, aliud potuisse reponi.

Nimi-

Nimirum illud *ubi* secretum a corpore quovis,
Immotumque putat, dum corpora cuncta moventur:

580 Tanquam debuerit fabricator strenuus orbis
Quærere ponendis loca primum commoda rebus,
Et statuenda prius fuerit rerum area, quam res.

Hoc molitur opus sibi mens, hoc adstruit orbi:

Nec rerum locus a rebus mage discrepat, ipsa

585 Quam moles. Suus ergo sibi sunt corpora fundus:
Respectus non res spatium est. Sic annulus omnis
Possidet in medio proprium atque immobile centrum,
Semper idem, semper medium, quocunque feratur.

Quid vero est centrum hoc? An res est priva, quiescens,

i, 590 Per se stans? Minime. Locus est, quo ducere ab ora
Si lubeat radios, æquales esse videbis.

Talibus e loculis spatium immortale, quietum

Conflatur. Sunt hæc vacui fictitia membra.

Commentum est igitur, quod tanti ducis, inane,

595 Magnificumque nihil: quo dum sua corpora doctor
Atticus infercit, fieri qui posse negabat

Ex nihilo quidquam, nihilis nugacibus implet

Omnia: dumque atomis vacuum immiscere laborat,

Immiscet nihil, ac nolens facit omnia plena.

600 Sunt qui materia spatium discludere certant,
Quamquam utriusque Deum ingenue causam esse
fatentur.

Miror ego illufos Epicuri fraude, dolosus

Qui vacuum instituit, vacuo ne causa daretur;

Et, quibus esse probat spatium, probat esse necessum.

605 Dicit enim: Spatium omne Deus si quando creasset
E nihilo, partem in nihilum dimittere posset,

Stari-

Stantibus interea reliquis; hoc denique factò,
Accidet in vacuo vacuum, & fodietur inane.

At vero spatii quæ pars destructa putatur,

610 Non periit: siquidem plane una eademque remansit,
Servatas inter spatii distantia partes,

Quæ prius, atque ideo spatium: quod proinde reverti
Si nequit in nihilum, e nihilo prodire nequivit.

Sic dum tu vacuum, pellax Epicure, tueris,

615 Esse negas vacuo causam; gaudesque malignus,
Omnem operam divis adimendo, tollere divos.

Tun' adeo dignus, quem tantum Numinis hostem,
Gassendi ingenium solers, multique recentes,
Pectore qui casto numen coluere, sequantur?

620 Attamen obijciunt: Si jam Deus aëra vellet
(Velle potest) hujus cellæ evanescere totum
Protinus, ac nihilo, cella sed sospite, reddi;
Nonne locus cellæ interior, superesset inanis?
Nequaquam. Spatii nam si penetrabilis æque,

625 Ac pleni Deus est opifex, disperdere corpus
Ut potis est, potis est etiam disperdere inane.
Destruat: en vobis vestra hæc objecta repono:
Quid de parietibus fiet? quodcunque futurum est
Aëre sublato, id sublato fiet inani.

630 Propterea, qui nunc aër determinat oras,
Si totus pereat suffecto corpore nullo,
Tunc spatium quod erat, jam non erit amplius, est
Fingitis esse super; sed cum pereunte peribit
Corpore consumtum; ut consumpta re numerata,

635 Nemo est, qui numerum dicat superesse. Quid ergo
Oras inter erit? Nihil, inquam; atque hoc nihil ipsum
Quod

Quod foret, absumente Deo spatium illud inane.

Verum oræ non se tangent, hic Lockius instat;

Dividet oppositas eadem distantia moles,

640 Quæ prius: immotas etenim persistere dictum est.

At etiam id dederat, spatium ipsum posse revelli:

Si spatium non interferit, nihil amplius ergo

Intererit. Dices: nihil hoc vacuum esse futurum.

Aut igitur vacuum penitus nihil esse fateris;

645 Aut si vis aliquid, simul & dabis esse necessum.

Ergo vel spatium tolli non posse, supremi

Numinis arbitrio, vult Lockius, atque Epicuro

Contentis, paribusque volens prosternitur armis;

Vel, si consentit nobis, temere ista docebat.

650 Nec tibi propterea, vano hoc phantasmate pulso

Funditus, hinc ægre videantur posse moveri

Corpora. Nam liquidi semel, in quo cuncta moventur,

Si bene naturam perspexeris, ilicet omnis

Ante oculos motus; ratio manifesta patebit.

655 Quippe volubilibus liquentia corpora constant

Partibus, ac tersâ circum undique fronte politis.

Nullaque, vel certe minima est, quæ vinciat illas,

Copula; sed leves præterlabuntur eundo:

Lubrica quandoquidem latera, ac detrita volutant.

660 Altera materies liquidis subtilior ipsis

Intervalla tenet, citus ac diffusilis æther.

Sit nunc te monstrare satis: celebrabere quondam

Fusus, o nostra toties dicenda Camœna,

Vivida materies; qua permanante geruntur,

665 Late convexo quæ fiunt omnia mundo.

Hac persulâ, simul magis ac magis undique fluxa

Corpora redduntur, flectique & cedere prompta;
Cum levibus primum fuerint exercita plagis.

Illinc mobilitas in partibus. Ast ubi merſum

- 670 Quodlibet in fluido corpus transfertur, ab una
Sede aliam verſus, ſimul hanc ut deſerit, illam
Occupat; & puncto fit utrumque in temporis uno.

Rem res dum pellit, quæris, quo pulſa recedat?

Huc ubi erant aliæ, quas expulit ipſa viciffim:

- 675 Hæ quoque propullant alias, iſtæque recedunt
Huc ubi erat pellens, aut illi proxima. Qualis
Dum ſtabilem circum rota fervida volvitur axem,
Tröchlea ſeu fluxos effundit ſtridula funes,
Pars partem ſequitur, vacuo ſine; nec prior ulla eſt,

- 680 Quam non poſterior junctim premat, inque ſequatur.

Non alia eſt liquidis ratio, ſeriesque movendis.

Nam licet haud ea ſit conſtantia partibus, atque

Inteſtina quies, duro quæ corpore perſtat;

Nulla tamen ſine finitima tangente proſecto eſt,

- 685 Aut hac, aut illa, qua prætereunte teratur.

Nec ceſſant in perpetuo contagia motu.

Principiis quippe in ſolido ſitus unus & idem

Permanet; in fluido mutabilis & vagus errat:

Hæc genera inter ſe haud alio diſcrimine pugnant.

- 690 Aspice, ut erecto ſtet lymphæ incluſa canali,
Quam ſubtus retinent poſtes. Si quando recluſis

Laxetur valvis, ſubito fluit acta ſuoſpte

Pondere præcipitans. At non erumpit ab imo,

Quin delapſa ſimul tantum decreſcat ab alto

- 695 Vertice, deſcendatque humentiſſa maſſa cylindri.

Aëris huic autem propius conjuncta columna,

Quam

Quam sibi cedentem proporro subleuat humor,
 Tollitur ascendens juxta, seque ipsa relictum
 Deprimuit in spatium, quo decedit unda residens,
 700 Non intermisso contactu: seque vicissim
 Et latices infra suppleant, & desuper auræ.

Sic pulso semper locus est, spatiumque liquori,
 Quo se se, prius eiectione statione, receptet.
 Nec momentum horæ est, quo non sit tota relictum
 705 Area plena loci: quia non succedere cessant
 Contiguæ partes, quas corpus mobile trudit.
 Hoc pacto baculum si propullaveris, una
 Parte movens, ibit simili pars altera gressu.
 Haud aliter funis longe porrectus, ab uno
 710 Si capite excutitur, paulatim subsilit omnis,
 Et flexu curvos imitatur mobilis angues.
 Contortusque chalybs jugi vertigine thecam
 Exagitat; duplici suspensam cardine cogit
 Circumagi presso latere intus, & omnia junctim
 715 Instrumenta movet; quia stricte cuncta coherent:
 Unde fit impulsus nunquam discissa propago.
 Jam quæ de toto liquidorum corpore dixi,
 Hæc de principiis liquidorum intellige & ipsis.

Novi equidem, quicumque volunt (in verba magistri
 720 Nam jurant) primas per se consistere partes
 Materiae solidas, inimortalisque figuræ,
 Et tamen absimiles, velut ipse Lucretius, illos
 Nec solidi motum in fluido, nec particularum
 Inter se fluidi, quamvis tenuissima quæque
 725 Ponatur, quovis animi comprehendere nil;
 Ni vacuum fingant. Namque omnia corpora condunt
 E 2 Tali-

Talibus ex atomis, quæ, dum in diversa vagantur,
Destitui spatio nequeant; semperque necesse est,
Ut variæ linquant varia intervalla figuræ,

- 730 Corpus ubi nullum est, aiunt. Quod linquitur ergo
Et vacat, hoc nihilum dici, spatiumve, locumve
Non refert; satis est linqui, penitusque vacare.

Haud mirum, e falso si plurima falsa sequantur.
Sed, quod materiæ naturam hanc, five figuras

- 735 Attinet (in quo uno totum fundatur inane)
Id non rejicio tantum, ingenique dolosi
Commentum affirmo; faciam, convictus ut ipse
Rejicias: ubi nempe atomos, & corporis ortum
Exsequar. Interea, quid sit purissimus æther,

- 740 Quoque modo partes liquidorum interfluat, audi.
Hujus particulæ non simplicitate rigentes
Æterna, non duritie, velut ante putabas,
Unius aut formæ semper molisque tenaces;
At levitate sua, motusque labore perennis

- 745 Dividuz, frangi faciles, iterumque coire,
Et quocunque loco quamcunque capeffere formam,
Non ullo quamvis interpungantur inani,
Usque valent omnes penetrando implere lacunas;
Quinimo impediunt, ne possint esse lacunæ.

- 750 Ceu globulos una si quis congestit eburnos,
Semina triticea, aut chalybis ramenta, vel æris,
Interjecta videt loca passim tenuia, quo non
Est rigidis aditus; verum facile influet omnis
Injectus liquor, atque sinus penetrabit hiantes.

- 755 At horum angellis non se insinuaret acutis,
Si formam globuli servarent prima liquoris

Semina; sed jaculi sese in pungentis acumen
 Producent, modulos & componuntur ad omnes:
 Flexibilis quasi cera cavo compressa figillo.

760 Sic ubi Grajugenum vestigia docta secuti
 Sculptores altis excedunt ænea signa
 Porticibus, simulacra solent effingere primum
 In gypso, ceraque linunt: hinc tota madentis
 Argillæ massa tumulant; sparsimque relicto
 765 Tramite perfundunt liquefacti fonte metalli:
 Cera fluit; sequitur fugientem torridus humor;
 Et frontem Alcidæ, nervosæque membra capeffit.

Ergo vices vacui peragit subtilis abunde
 Materies; quæ dum spatiis se accommodat æquis,
 770 Aspera particularum inter, faciliq; recessu
 Pulsanti minus obstat, idem est, ac si nihil obstat:
 Quidquid enim minimum est, nihili tandem instar
 habetur.

Illapsis adeo saxis licet unda resistat,
 Attamen illa cadunt; quoniam minus unda resistit,
 775 Quam premitur. Sic cedit aquis labentibus ær,
 Quas paulum repulit. Sic nunquam præpedit æther
 Aëra, quin deorsum tendat, ventisque feratur.

At si totum, inquis, plenum est & inane negatur,
 In cubico pede materiæ subtilis erit vis,
 780 Non minor obstitens fodienti sive secanti,
 (Omnis materies propria nam mole resistit)
 In pede quam cubico lapidis, plumbive, vel auri.
 Falleris, o Quinti: neque enim, quod forte putabas,
 Per vim materiæ propriam memorata resistunt;
 785 Sed per contextum, qui partes jungit in illis.

Materies, ut iners, haud per se motibus obstat:
 Tantum ex affricu & vinculis plexuque tenaci,
 Aut contra posito motu in diversa ferente.
 Nimirum vim vi potis est opponere nullam:

790 Motibus apta quidem sumendis, apta quieti;
 Sed nec sponte petens motum, nec sponte quietem.

Pervia sint igitur quod quædam corpora, vel non,
 Quod suffurentur motum, sensimque retardent,
 Aut cito restinguant absorptum, ac denique tollant,
 795 Hoc elementorum non vis, non summa, sed unus
 Efficit ille modus, quo sunt elementa soluta,
 Vel connexa simul; quo sunt abraâ, vel hirta.
 Est in aqua plus materiæ, quam in corpore ligni;
 At digito penetrabis aquam, non ligna: Metallis
 800 Est aditus facilis, quando sunt igne liquata.
 Demonstrat pondus propriæ quantum insit in illis
 Materiæ: sic Mercurio subtilior aer,
 Aëriis æther longe subtilior auris;
 Nec moles constans elementorum æthere in ipso,
 805 Cujus particulæ magis ac magis attenuantur.
 Hoc unum teneas animo, passim esse liquores
 Immerfos aliis aliis, unaque fluentes;
 Atque alios aliis textos subtilius; & qui
 Præ cunctis longe tenuissimus esse videtur,
 810 Posse iterum, minimo causæ advenientis ab ictu,
 Comminui magis atque magis, semperque resolvi.

Plenum igitur motus rapidos aliquando morari
 Et variare potest, & detorquere refractos,
 Dividere, inque aliam ex alia transfundere partem,
 Non

- 815 Non penitus prohibere: imo per corpora servat,
 Et regit, ut socio coalescant plurima nexu;
 Quod puro in vacuo nunquam sperare liceret.
 Corporum enim partes, medium per inane soluta,
 Nescirent servare fidem, jamque agmine rupto
- 820 Diversæ hac illac fugient, & in ordia prima
 Dilabentur, uti pulvis projectus in auras.
 Nam nisi corporibus stipentur corpora, eorum
 Partibus haud teneant nexas sua vincula partes,
 Singula laxa fluant. Quod sint plena omnia, rebus
- 825 Hinc sua durities: dura quæ mole cohærent,
 Undique, ceu pleno mundi cratere, premuntur.
 Hoc adeo certis promptum est deprendere signis.
 Dimidios pulchre levati marmoris orbes,
 Si lapsu opposito, ne furtim interfluat aër,
- 830 Aptè inter se se jungas, jam nulla virum vis
 Diverso poterit junctos divellere nisu:
 Hos etenim pressu valido densata coërcet
 Materies, firmisque tenet complexa catenis.
 Hinc quoque difficili discinditur unda natatu,
- 835 Atque obluctantes, vix vi propulsa lacertos,
 Certatim reprimi, pectusque fatigat anhelum,
 Et, quasi discidium metuens, findentibus obstat.
 Vimineam pariter virgam si forte coruscas,
 Illam incurvari modo lentarique videbis,
- 840 Tum strident auræ tenues, tum sibilat aër;
 Unde repulsari pleno liquet aëre virgam.
 Sic etiam, tonitru nubes quatiente fragoras,
 Prævertit fulgur strepitum; quia pervolat ignis
 Ocior, aëriæ sed nostris auribus undæ
- 845 Tardos important, loca per conferta, sonores.

- Denique cur se se parvo clinamine flectit,
 Quæ venit ætherias a fidere missa per auras
 Lux oculis, etsi, quantum in se est, recta feratur?
 Nempe abrumpit iter, radiosque intrata refringit,
 850 Quæ medio cælum terrasque interluit æstu,
 Materies diversa, magisque minusque resistens;
 Ac lucem exiguis amfractibus ire parumper
 Detortam cogit: sed non detorta meatus
 Per vacuos, nihil est ubi quod detorqueat. iret.
 855 Quippe moras nectunt, quamvis liquentia, passim
 Corpora, circuitum propter quo mutua se se
 Excipiunt, sedes & commutare jubentur;
 Quod non accideret, si quovis impete fractus,
 Et qua percutitur liquor, illa parte dehiscens,
 86 Objicibusque vacans, venas aperiret inanes.
 Ergo stant pleno, sunt quanquam libera, mundo
 Corpora; quæ laxæ in vacuo si sparsa natarent,
 Diffluerent passim; nec certo fœdere possent
 Accipere, acceptosque aliis transmittere motus,
 865 Propterea miror, tam docto, tamque sagaci
 Newtono vacuum placuisse, ut motibus aptum
 Sidereis. Etenim, dum certos atque perennes
 Astrorum cursus, cum vi obistente fluenti
 Conciliare nequit, discordantesque Planetis
 870 Ducere transversim per conica segmina curat,
 Communi ingenitæ gravitatis lege Cometas,
 Nil reperit melius, quam si tollatur ab omni
 Æthere materies agitanda; globique ferantur
 Attractu vario rapti per inania. Dicam,
 875 Tanti pace viri, quo non solertior alter,

Naturam rerum ad leges componere motus,
 Ac mundi partes iusta perpendere libra,
 Et radium solis transverso prismatico fractum,
 Septem in primigenos permansurosque colores
 880 Solvere; quî potuit spatium sibi fingere vanum?
 Quod nihil est, multisque prius nihil esse probatum est?

Qua ratione valent in eo densissima volvi,
 Et servare suam volvendo corpora molem?
 Attractus mitto varios, & pondera nullis
 885 Exponenda modis, nisi motus vera propago
 Contactu fiat, pulsumque a corpore corpus
 Tendat eo semper, quo vis direxerit illud:
 Quippe suus deinceps erit his locus. Attamen urget
 Me studium veri: metuo, ne sirculus ille
 890 Letiferi erroris, Gassendo nuper amatus,
 Defensore novo speret se posse tueri;
 Atque hominis magni fama titulisque resurgat.
 Huic ergo liceat phycas opponere causas,

Constat enim corpus quodcunque movetur in orbem,

895 Aufugere a motus centro, sibi cum nihil obstat;
 Molirique fugam assidue, si forte quid obstat.
 Cœlestes igitur sphaeræ, cum semper in orbem,
 Et proprio super axe, & circum immobile centrum,
 Volvantur, vacuo si currant undique cinctæ,
 900 Scilicet a statione procul, rectaque recedent,
 Et centri immemores & cursus ante peracti,
 Ceu valida emissus funda lapis exit in auras,
 Et metam assequitur subito, & prævertitur Euros;

Fortior a gyro est illi, & directior ictus:

- 905 At lapis erumpat, distento fune per orbem
 Ut primum actus erit, si non retinacula fundæ
 Præpediant. Ergo fugient vaga sidera, vasti
 Perque vias nihili faciles, per aperta locorum,
 Impete servato, penetrabunt futile regnum;
 910 Donec in objectam, quæ motus forte retundat,
 Materiem inciderint, aut tangerent mœnia mundi.

Præterea cuiusque brevi resoluta peribit
 Massa globi: quoniam partes hinc inde rotatu
 Disjiciet late sparsas per inane quietum;

- 915 Ut rota curriculo collectas vibrat arenas.
 In tenues atomos primum atmosphæion ibit;
 Inde superficies; dehinc interiora sequentur.
 In subjecta sibi radios male prodigus astra
 Disperget, nunquam redituros delius ignis.
 920 Corporibus densis gravitas quoque nulla futura est.
 Quin levitatis erunt majoris, & ocius ibunt
 A centro: si quidem plus, quam rarissima, motus
 Accipient. Qui posse trahi per centripetam vim
 , Respondebit, eum, quæ sit vis illa? rogabo.
 925 Namque manus fundam exagitans, hoc missile saxum
 Centripeta non vi, sed funda continet ipsa.
 Pulsantes equidem vires intelligo, nusquam
 Occultas magicisque pares, tantumque valentes,
 Ut non centrifugæ possint obsistere contra;
 930 Sed gravitas etiam crescat, dum corpora centro
 Accedunt propius. Videor mihi cernere terra
 Emergens, quidquid caliginis ac tenebrarum
 Pellæi juvenis doctor conjecerat olim,

In Physicæ studium; solitus dare nomina rebus

935 Pro causis, unoque secans problemata verbo.

Vis ea, quæ centro promanans corpora cogit
Ad centrum, ac toto circum diffunditur orbe,
Aut nihil est, aut materiem toto orbe requirit
Diffusam, qua vis a centro ad corpora tendat.

940 Sphærarum centris igitur nunc præfice mentes,
Quæ cum centrifugis decertent viribus; imo
Victrices propriis circum undique corpora frenis
Contineant, retrahant fugitiva, elapsa reducant,
Ellipsesque creent, non veros motibus orbes;

945 Atque ideo, quoties tentat describere corpus
Tangentem (quoniam perimetri linea curva
Ex infinite parvis tangentibus exstat
Innumeris) toties restringant atque recurvent,
Interdum laxare velint, ac lora remittant.

950 Ceu puer intextam chartis & vimine lento
Alitis effigiem, credit levioribus auris
Fune regens: aut in triviis multiplice filo
Ludicrorum hominum jocularia membra moventur.

Simplice nec filo Neutoni fabula pendet,

955 Textentis varias vario pro tempore leges:

Hoc vel tota potest uno convicta refelli.

Nam si materiæ venis attractus inhæret,

Ac sine perniciæ nequit interituque revelli,

Vis ea per cunctas fluit undique prædita partes,

960 Ingenio simili: simili regit omnia ritu:

Infita nam toti, membris lex omnibus una est.

Ergo cuncta pari ratione trahentque trahenturque,

Et leges omnis natura sequetur easdem.

At

- At neque corruptis turbata moribus urbes
 965 Diffona tot decreta, & tot discrimina legum
 Effudere unquam; tua quot doctrina profudit.
 Nam, Neutone, tibi quoties vasto aquare rerum
 Res nova se se aperit; toties convertere vela¹
 Cogeris, atque alias attractus fingere formas.
 970 Ecce alio se more regunt per inane planeta,
 More alio magnes, alioque electrica virtus.
 Sic tua circumagitur quavis versatilis aura,
 Et vaga per varios errat sententia flexus;
 Atque adeo rudibus non discrepat instrumentis,
 975 Uno quæ positu dant unum stridula carmen:
 Sed quoties juvat inde novos extundere cantus,
 Et variare melos, toties mutare necesse est
 Effetam compagem & pauperis organa musæ.

- Quod si ridiculum est, tales confingere causas,
 980 Et vires, intermedio quocunque carentes,
 In vi centripeta nil non e viribus ortum
 Centrifugis, agnosce lubens. Quapropter inanis
 Abjice commentum, quo mundi tota periret
 Machina, nec possent ulli consistere motus.
 985 Verum corporibus, quæ sit gravitatis origo,
 Hæc, ubi labentes atomos per inane refellam.
 Materix demum qui possit summa fluentis
 Et volvi pulsu assiduo, & parere moventi,
 Sic, ut nulla tamen fiant dispendia motus;
 990 Quæque peregrinos adducat norma Cometas;
 Hæc, ubi cœlestes fluxus & sidera dicam.

Nil igitur vasto in mundo non undique pressum est.
 Inverfis hærent ideo suspensa lagenis

Vina,

Vina, cadoque negant se effundere subtus aperto,
 995 Si non immissus laticem depressoerit aër.
 Sed mirere magis: rapido cum turbine venti
 Infixere salo nubes, ac fervidus hausit
 Inter aquas nimbosque interceptum aëra vortex;
 Tortilis actutum pelagi de fluctibus unda
 1000 Tollitur, & coelo caput inter nubila condit:
 Curstat erectum commota per æquora flumen,
 Deprensus misere nautis, ac navibus ingens
 Exitium; ni qua perumpant arte columnam,
 Et seriem undarum, jugi quas antlia ductu
 1005 Extrahit, aura levis propere intromissa recidat.
 Tum cadit horrendo præceps cum murmure gurgēs.

Hinc etiam totis licet infles viribus, unda
 Comprimitur nihil aut paulum: ac si plumbeus undæ
 Plenus uter multo valide quassabitur ictu,
 1010 Aut nihil offendit contusum malleus utrem,
 Verberibus cassis innoxius usque resultans;
 Aut, si percutias iterum vehementior, exit
 Guttatim, & solidi per cæca foramina plumbi
 Exsudet potius, quam condensetur aquæ vis,
 1015 Ac seipsam adstringat spatio contenta minori.
 Cur tamen in vacuas non se corpuscula sedes
 Conjiciunt, si perfugiis, quot credis, abundant?
 Protinus absimilem dices obstare figuram.
 Irrita sunt igitur spatia hæc, & inepta juvandis
 1020 Motibus, ingressum illa negant si partibus undæ.

Non sic aëriæ partes, cum forte premuntur.
 Constringi patiuntur enim, & subsidere norunt,
 Et coacervari, donec vi denique magna

Diffi-

Diffiliant, rumpantque moras, & vincula solvant,
 1025 Cuncta repentinis lacerantes obvia rimis;
 Ac sonitu horribili fugiant per aperta viarum,
 Si modo cœperunt aliqua fervescere flamma.
 Sulphureas veluti nubes, cinerumque procellas
 Undique visceribus calidis Ætnæ vorago,
 1030 Saxaque tosta vomit, nigra fuligine cælum
 Suffundens, aperitque novis latera ampla ruinis,
 Et ferrugineos eructat faucibus ignes.

Discrimen tantum vacuis ne per aëra crebris,
 Et per aquas paucis tribuas? Facit atheris ardor,
 1035 Quo scatet aërius, sed parcius humor aquosus
 Conferitur; fluit unde minus, minus unde liquefcit.
 Sic, ubi vallatas exercitus obsidet arces,
 Ignivomum spirant fabrefacta tonitrua Martem,
 Fulmineosque globos immani pondere torquent,
 1040 Pulveris accensi tanta est violentia! Turres
 Præcipitant, murosque & propugnacula frangunt:
 Pulsa tremit reboatque procul conterrita tellus.
 At si tam multis terebratur inanibus aër,
 Non est, offensus cur tam gravis intonet; ibunt
 1045 Pervia particulæ per spiramenta silentes:
 Impetus elusi vanescet flaccidus ignis,
 Et fumum imbellem jacet per inania cæli.
 Unde ciet tantos igitur vis flammea motus?
 Nempe quod implexum prius, adstrictumque catena
 1050 Solvat, & abruptis jam liberet aëra vinclis;
 Cui via turgendi nulla est, ni corpora vibret
 Cuncta procul nîsu, quo dilatatur, eodem.

Tunc

- Tunc fit in aërii lento subtemine textus,
 Quod fieri plane sinuato cernis in arcu,
 1055 Miles ubi torquet nervo pullante sagittam.
 Nervus enim intensus curvati cornua ligni
 Contrahit; hinc adeo patulos convexa meatus
 Pars aperit, strictis obturat concava fibris:
 Verum æther, de more vias ingressus hiantes,
 1060 Non habet, intercluso abitu, quo tendere possit.
 Ergo premens valido contortas impete fibras,
 Corrigere & pressu assiduo producere certat.
 Nervus obest: nervum sed enim simul atque remisit
 Arcitenens, laxante manu, retinacula cessant.
 1065 Propterea tum liberior se se explicat arcus,
 Et resilit nervus, partes distractus in ambas:
 Qua vi pulsa repente fugit, rapiturque sagitta.
 Sic ventosa ferit tenui catapulta fragore;
 Sic tacitas vibrat pyrio sine pulvere glandes.
 1070 Compressi ferrea quot sunt in arundine flocci
 Aëris, en tot habes arcus resilire paratos.

- Nec propius vero est quod ais, perlucida quando
 Corpora sunt quædam, tenero seu mollia textu,
 Aut fluida, id totum vacuis compluribus inter
 1075 Conjunctas atomos tribui, acceptumque referri.
 Nam si res, Quinti, sic se se, ut dicis, haberet,
 Quæ perlucida sunt, quæ mollia, quæque liquefcunt,
 Hæc leviora forent, quam quæ transmittere lucem
 Denla negant, solidaque & dura mole cohærent.
 1080 Quod tamen in molli secus evenit atque fluenti
 Mercurio. Certe is non mobilitatis honore
 Cedit aquæ; quin se se etiam calefactus in auras

Eve-

- Evehit, insinuatque poris; nam cuncta minutim
 Scrutator penetrat volucris corpufcula fumo:
 1085 Tantum humectando non est, neque tactus adhæret.
 Multa tamen vincit, solido quæ corpore constant,
 Mercurii gravitas. Auri rigor omne metallum
 Vincere duritie, lapidesque, ut pondere cunctos
 Debuerat; quam molle tamen, quam ductile nosti.
 1090 Dura natat glacies; levior pars dura metalli
 Partibus ejusdem liquefactis, ut probat usus.
 Cera natat lymphis; ceram omnis sorbeat humor,
 Si perluciditas a multo oriatur inani;
 Non oleum nitida veheretur opacius unda,
 1095 Non rigidus pumex, non lento cortice suber.
 Fossilium quoque rex adamas, quem parturit una
 Dives optum & Phœbi radiis melioribus ardens
 India, non durus simul ac perlucidus esset.
 Perlucere etenim multis ab inanibus ortum,
 1100 Duritiem excludit paucis ab inanibus ortam.

- At vero quæ sunt directæ pervia luci
 Corpora, clathrorum ritu compacta videntur,
 Ac strue multiplici foliorum reticulata.
 Mollia si fuerint, laqueos imitantur Arachnes;
 1105 Ut rivi labentis aquæ, seu limpidus aer.
 Si prædura, filex velut est crystallina, crates
 Ferratas referunt, queis pervia sæpe domorum
 Claudimus, ut facilis detur tranſpectus in hortos.
 Permeat exiles aditus pars altera lucis,
 1110 Altera cancellis offensa retunditur; unde
 Resplendent crates partim, partimque videri
 Ulteriora sinunt, ac si nihil inter adesset:

Interea

Interea caulas purissimus occupat æther.

Hinc si pronus aquam spectes in margine ponti,

1115 Protinus illa soli tenuem declivis arenam

Exhibet, ac nitidis conchylia mixta lapillis:

At mare si magnum prospectas, littore ab alto,

Luminis ingentem transversa per æquora tractum

Adspicies; Phœbi nam se radiantis imago

1120 Projicit in planum, tremulisque reflectitur undis.

Præterea vitrum candens, atque ipsa, rigore

Deposito, cernis mollescere cocta metalla;

Non interjectu vacui diffusilis, imo

Corporis advectu, quo vincula cæca repente

1125 Dissiliunt, fitque ex geminis mixtura liquecens:

Quando volatilibus jaculis per sulphura serpit,

Et salium frangit nexus, partesque solutas

Dissipat irriguus, varique interfecat ignis.

Sæpe nec ipsa operi vis ignea sufficit: addi

1130 Nempe solent nitrum solvendo & alumina ferro,

Quæ referent, obelisque viam rimentur acutis.

Quin etiam ipse adamas ferrum, qui spernit & ignes,

Ære repercussa excipiat si spicula solis,

Traditur humescens fluere, accedente smaragdo.

1135 Hoc accedit, uti, quoties rarefcere corpus

Contigit, admiffæ veniant in viscera partes,

Quarum abitu densum, ejecto velut hospite, fiet.

Sic aqua conceptis ebullit fervida flammis,

Pellitque in teretes dilatatum aëra bullas:

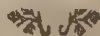
1140 In glaciem concreta riget, simul avolat ignis

Exiguus, qui particulas agitare solebat.

Ast hujus miranda quidem natura videtur,
 Quod salis haud æquo plus unquam sorbeat; omne
 Quod superest, fundo intactum satiata remittat.

- 1145 Nec minus interea fucum, variosque colores
 Ebibit: & quoties vim certam ardoris adepta est,
 Sic stat, & adjunctis nihilo magis ignibus ardet.
 Quare diffimiles in ea, multosque meatus
 Absit ut esse negem; solum nego prorsus inanes:
 1150 Aëre nam foetos, & partibus ætheris aio,
 Quæ non effugiunt semper: nam crescere lympham
 Cernimus adjectis salibus, quos lymphæ resolvit.
 Ligna quoque in spatium, si quando irrepsit
 humor,
 Amplius evadunt; contracta humore fugato
 1155 Arescunt, rimisque brevi finduntur hiulcis.
 Tantum prorsus abest, ut corpora vana tumescant,
 Atque incremento cava dilatentur inani.

- Quos igitur vacui tractus toto orbe putabas
 Hactenus immensos, & non auctoris egentes,
 1160 Ut foret absque Deo quiddam, saltemque creata
 Non essent spatia, & velut incunabula mundi;
 Ocius abjicias animo; loculosque vacantes
 Corporis in medio cujusque, hæc omnia temnas;
 Delirantis uti lusus & somnia sectæ.
 1165 Ecce vides, ut sit fragili male credita fundo
 Machina, quam falsa deceptus imagine rerum,
 Extruis in vacuo, penetrabilibusque lacunis.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVE

AD QUINTIUM

LIBER TERTIVS.

A R G U M E N T U M.

Quintum ad capeffendam virtutem hortatur. Tum hoc libro de atomis querendum proponit: a v. i. ad v. 63.

Exponit Epicuri confilium in fingendis atomis. Deinde questionis hujus hanc distributionem inftituit: 1. Per fe non effe atomos. 2. Non effe numero infinitas. 3. Non individas, ac proinde non immortales. 4. Non propria gravitate præditas. 5. Non eo, quo donantur motu, poffe inter fe coalefcere. Hoc libro tres primas partes exfequitur; poftremæ duæ, quæ motum atomorum fpectant, ad fequentem librum pertinent: a v. 63. ad v. III.

1. *Atomos per fe non effe oftendit, quia non omni dote ac facultate pollent; quia fingula poffunt non effe; quia inane fine atomis effe poteft:* a v. III. ad v. 182.

2. *Innumeras effe non poffe probat, quod majore inani circumfcripta fuit; quod earum numerus & augeri & incoli mundo imminui poffit; quod quidquid a numero incipit, in numerum definat; quod ut fpatio, fic numero finitas effe oporteat. Oftendit quam absurdum fit illud Epicuri commentum, in atomorum claffibus numero finitis, atomos numero infinitas collocaffe:* a v. 182. ad v. 510.

3. *Negat immortales effe atomos, & individas; easque dividi poffe confirmat ex eo, quod fint figuratæ. Hic affert argumenta præcipua, quibus probatur, materiam in infinitum dividi poffe; folvitque Epicureorum ea de re objectiones:* a v. 510. ad v. 803.

Abfurdam effe oftendit Spinoſe unitatem: a v. 803. ad v. 873.

Ex eo quod dividuæ fint atomi, concludit, eas ex natura fua folidas non effe, ac proinde fabro indigiffe, ut coaleſcerent; quod confequi quoque demonſtrat, ex eo quod neceffaria non fint atomorum figure: a v. 873. ad v. 1018.

Anaxagoræ homæomeriam confert cum atomis, nec magis abfurdam probat: a v. 1018. ad v. 1047.

Concludit materiam e nihilo factam; Deum non conſtare e materia; quod Epicurus querit in atomis, id in ſolo Deo inefſe: a v. 1047. ad finem.



DE ATOMIS.



elix, qui veras avidus cognoscere causas,
Sensus affurgit supra; nullumque secutus
Ductorem, præter lumen rationis
amicum,

- Vimque animi; reliquis mortalibus invia tentat
5 Ipse loca, explorat rerum caput, atque per omnes
Naturæ latebras ire imperterritus audet.
Illum non anceps regum favor, aut levis aura
Fortunæ, miserisque bonis contenta voluptas
Dimoveant, veri sanctum ut deponat amorem.
10 Scilicet haud satis est rivos spectare fluentes,
Aut herba in molli patulæque sub arboris umbra
Prostratum, nitido radiantes rore lapillos
Mirari, ac tremulo labentes murmure lymphas,
Et flores quos nutrit aquarum lacteus humor,
15 Ac bibulo semper viridantem cespite ripam:
Fontem ipsum indagare juvat, penitusque latentes
Rimari venas laticumque exordia prima.
Quorsum igitur nos corporibus circumdique septi,
Materiæ decus ac formam externumque nitorem

- 20 Miramur tantum, summoque in cortice rerum
 Ludimus? Internam cur non penetramus in ædem
 Naturæ, atque adytis immitti porcinius ipsis?
 Quam pulchrum est in principiis, in origine rerum
 Defixisse oculos & nobile mentis acumen!
- 25 Pervolat huc sapiens; nugæ sunt cætera vulgi.
 Hinc nullus digno vates extollere versu
 Pythagoræ magni poterit, magnique Platonis
 Illustres animas: ingens quibus institit ardor,
 Se primum, auctoremque sui & primordia cuncta
- 30 Quarere contemplando. Hos non tenuere paterni
 Deliciæ moresque soli; quin protinus omnem
 Ægyptum & Syri lustrarent littora ponti;
 Incoluit primum quas alma scientia sedes:
 Atque viros ibi consulerent sapientipotentes
- 35 Longævusque, & doctrinæ monumenta vetustæ:
 Civibus ut tandem non vellera murice tincta,
 Non aurum aut gemmas, ast aurea dicta ferentes,
 Ditarent patriam, nova per commercia veri.

Hoc animo, Quinti, naturam invisere tecum

- 40 Dulce mihi: dulce est altos intrare recessus,
 Et præferre facem, & gressus firmare labantes.
 Ne te, quæso, viæ capiant mala tædia longæ.
 Sunt rigidi, fateor, trito sine tramite montes,
 Sunt duræ cautes, ac spinis horrida passim
- 45 Virgulta, & fossæ juga per salebrosa profundæ:
 Macte animo tamen interea dum alludere conor,
 Defessamque tibi rerum asperitate molesta,
 Non injucundo solari carmine mentem.
 Haud secus in sylvis, ac frondes inter opacas

Inge-

- 50 Ingenitum carmen modulatur musicus ales,
 Dum fovet implumes foetus placidissima conjux:
 Nam ramo nunc ille sedens, nunc præpete penna
 Huc illuc circumvolitans, noctesque diesque
 Invigilat custos; liquida tum voce canorus
 55 Personat omne nemus: molli hæc abscondita nido
 Suaves aure bibit numeros, oblita laboris;
 Et vix assiduæ sentit fastidia curæ.

Nunc superest, atomos ut perspiciamus in ipsas:
 Altera nam sectæ basis est. An firmior hæc sit,
 60 Cognosces. Vix crediderim, quia non sibi constat
 Ipse parens atomorum; & tanquam erroris amore
 Ebrius, interdum proprio se confodit ense.

- Primum infinitas, infinitoque natantes
 In nihilo posuit. Nimirum utrumque volebat
 65 Æterno e solio pellendi numinis audax
 Conatus. Nam si per se se, ac semper ab ævo
 Stant omnes, numero quis eas includere certo,
 Utque tot, haud plures essent decernere quivit?
 Tum si, ut progenerent aliquid, temerarius illis
 70 Accidere occursus debet, quo plurima, casu
 Conciliante, cohors glomeretur corpus in unum;
 Infinita foret sparsæ nisi materiæ vis,
 Fortunæ credenda joco, & concrefcere prompta,
 Raro vel nunquam potuissent corpora gigni.
 75 Quinimo si magnum adeo superesset inane,
 Undique diffugerent, ac per deserta locorum
 Vsque vagarentur naturæ elementa; nec esset,
 Cogere qui tandem ac dispersa reducere posset.

Sic spatium immensum minima infinita poposcit.

- 80 Nec tamen hic, aliqua sine libertate, locari
 Fas erat, ut quodam possent coalescere motu.
 Nam si densa nimis, nimis & stipata fuissent,
 Non aliunde impulsa quidem & motoris egena,
 Torpebant, somnoque gravi infœcunda jacebant.
 85 Unde soluta eadem simul atque frequentia fingi
 Par fuit, & proprio gravitatis percita nilu,
 Quando hic præ cunctis ultroneus esse videtur.

Ingeniosa quidem hæc; verum ratione sagaci
 Si fuerint excussa, ruunt fundamine nullo.

- 90 Ac veluti scenis agitur dum fabula nostris,
 Ludificant oculos spectacula vana tuentes,
 Et mentitarum capiunt dulcedine rerum:
 Ut modo porticibus longis simulacra Deorum
 Aurea marmoreas inter mirere columnas;
 95 Et modo præcellas turres, arcusque superbos;
 Aut classem in portu ventis dare vela parantem,
 Exstantesque mari scopulos, incurvaque longe
 Littora fluctifrago pelagi spumantia rore;
 Nunc impendentes sylvarum cautibus umbras;
 100 Inde vorax Erebi barathrum, & Plutonia regna,
 Hinc placidum nemus Elysii sedesque beatas:
 At pulchrum adspicias postica parte theatrum,
 Nil præter telasque leves, leviterque perunctas
 Cernis, & avulso ruit omnis machina clavo.
 105 Sic introspectum fallacis dogma Epicuri
 Concidet, inque suum evanescens ibit inane;
 Quando nec innumeras, nec progenitore carentes,
 Non individuas, immortalesve, nec ultro

Labentes atomos, nec eo concreſcere motu
110 Quo dicuntur agi, mox ipſe fatebere victus.

Protinus in mentem revoces, quod dicere nuper
Me memini, cum de vacuo liſ orta vigeret;
Rem prorſus nullam per ſe conſtare poteſſe,
Quæ ſimul haud eſſet genere omni prædita dotum.
115 Deficiente aliqua, rem cernimus eſſe creatam;
Et majorem illi cauſam præcellere. Quidquid
Ex alio non eſt, nequit ullo limite claudi.
Et cur, quod per ſe eſt, non dotibus affluet illis,
Cætera quas habeant, queis per ſe ſtare negatum eſt?
120 Dii veſtri, quos in latebras Epicurus adegit,
Ut mollem ducant ſecura per otia vitam,
Dii veſtri, quos fortuito corpuſcula nexu
Compegere, velut tibi res compingitur omnis,
Per ſe ſe non ſunt; felices attamen illic
125 Æternum vivunt, ac læta pace fruuntur:
Et felix, atomus quæ per ſe eſt, eſſe nequibit?
Multa valent homines, membrorum robore partim,
Et partim ingenio; per ſe non eſſe fateris:
Si per ſe eſt atomus, cur ipſi nulla poteſtas?
130 Te male naturam rerum docuere magiſtri.
Quæ tenet æternum propriis a viribus ævum,
Atque eſt idcirco, quia per ſe debuit eſſe,
Et non eſſe nequit; res illa, utcunque vocetur,
In ſe habeat totum eſſe, ac totum poſſe, neceſſe eſt.
135 Numen habes, numen tibi neſcius adſtruis ipſe.
Cur Epicurus enim numero docet innumerali
Eſſe atomos? Quia ponit eas auctore carentes.
At ſi auctore carent, cur illas non quoque dixit

Ut numero, sic mente, ac viribus infinitas?

- 140 Cur non esse Deos voluit? Nam nomine tanto
Dignior est atomus, quæ per se stare putatur,
Quam Divi ex atomis temere incurrentibus orti.
Hanc tamen invalidam facit & rationis egentem;
Hos ratione animi donat, vitæque beata.
- 145 Naturæ nihil æternæ concedit avarus,
Omnia fortuitæ. Quam sint hæc dissona, sentis?

Tandem igitur falsi vestigia blanda secutum
Ductoris te pœniteat, dulcissime Quinti.

- Divinos pudeat tam parvis rebus honores
150 Decrevisse. Leves micæ, tenuissima segnis
Materiæ ramenta, meri ludibria casus,
Per se naturamque suam constare putabas!
At certe quidquid per se est, sic esse necessum est,
Ut cum percipitur, simul ipsum eluceat esse;
- 155 Et, si ponatur penitus non esse, repugnet.
Hæc atomis tribui nequeunt. Vis, ordine dicam?
Scilicet hæc atomus, quæ nunc mihi jungitur, esse
Ut sine me poterat, poteram sic esse sine illa.
Æternum in vacuo potuit disjuncta vagari,
160 Æternum poterit. Cum ergo sit inutilis orbi,
Ponamus non esse: ruent num cætera rerum?
Nequaquam. Non hanc igitur perstare necessum est;
Illiusque loco, satis est, si perstet inane.
Unius hinc atomi ratio non postulat, ut sit.
- 165 Quod si unam e rerum natura expungere possim,
Expungam geminas, expungam quatuor, omnes
Denique. Namque omnes nihil excellentius in se,

Naturam quod spectat, habent, quam parvula
quidquid

Ac simplex atomus revera possidet omnis.

170 Nulla igitur per se, si per se non fuit una.

Immensum qui præterea sibi fingit inane,
Rem quasi perpetuam, certe ut rem cogitet, ipsi
Nil atomis opus est: intelligit esse reapse
Magnum aliquid, quod materia secernit ab omni.

175 Ergo materię molem totam esse sua vi,
Non modo non vincit, fieri sed posse fatetur,
Ut nil materię sit funditus omne per ævum.
Olli materies est adventitiā mundo.

Quare igitur per se, quare infinita putatur?

180 Sed faciam, ut verum noscas; uteunque Lucreti
Obstrepat, & contra decantet garrula Siren.

Innumeras vis esse atomos, sed majus inane
Innumeris atomis. Quanam compingitur arte
Infinitum illud male parcum, & parte recisum,
185 Quod jam stare nequit, quoniam pede claudicat uno?
Nempe infinitum infinito posse putasti
Esse minus? Nonne hoc ipso, quod crescere possit,
Mancum ac finitum est? Quod majus, nonne minori
Semper limes erit? Porro non æquat inane

190 Materies, quia non explet; sed libera fertur
Per medium, vacuos & passim linquit hiatus;
Major, si nullum superesset inane, futura.

Quapropter quemcunque locum deprendis inanem,
Illic materię finem simul esse fateris.

195 Nam si pertendam infinitas æquoris undas,
Littora tu digito monstrans ubi desinit æquor,

Me subito falsi convinces: haud secus & te
 Convincam, ostendens vacuum sine corpore purum.
 Adspice ut ambo sibi noceant obstantque vicissim,

- 200 Quæ tu fraterno nexu conjuncta putabas; 130
 Et mediam regni partem infinita gemella
 Subripiant, lacerentque immani vulnere totum.
 Elige; nam regno alterutrum decedat, oportet.
 Sed caveas; quia materiem si tollere mavis,
 205 In nihilum jam cuncta ruent: si tollis inane, 135
 Non est, materia ut possit stipata moveri.

Quid vetat, objicies, ne sursum linea duplex
 Ducatur sine fine quidem, tamen una profundo
 Exeat a centro telluris, & altera tantum

- 210 A facie? Tunc sunt expertes limitis ambæ, 240
 Nec tamen æquales. Vanos imitare Sophistas,
 O Quinti! Geminas habet utraque linea partes:
 Hac sunt æquales, qua sunt sine limite; sed qua
 Ponis inæquales, finitas esse fateris:
 215 Limes enim est illis, ubi primum exordia sumunt. 245
 At tua materies nusquam est sine limite, quando
 Mergitur in vacuo, quod ab omni parte redundat.

- Ergo dormitat præclari dogmatis auctor,
 Innumeras cum vult atomos, quibus addere possem
 220 Vel plures; nondum ut penitus repleatur inane. 250
 Nam locus est cunctis. Fingamus millia centum
 Adjungi: num propterea complebitur? Effet
 Finitum, posset si centum millibus olim
 Compleri. Porro non tantum hæc millia fas est
 225 Adjungi, verum bis, ter, quater, amplius, imo
 Millia mille modis iterum repetita. Profecto

Craffior esse potest globus hic telluris & undæ,
 Quam nunc est; paulo fieri quoque densior aër;
 Partibus & cunctis vacui succedere corpus;
 230 Nil etenim prohibet, quod nunc sit inane repleri.
 Ergo materiæ tumefactam crescere molem,
 Perque novas atomos augeri posse fatendum.
 Crescere si possit, nunc finitam esse necesse est.

Augeri ut poterit, poterit quoque, sospite mundo
 235 Imminui: demitis siquidem succedere inane
 Corporibus promptum est; vacuumque ut corpora
 Supplent,
 Sic vacuum, nulla jactura, corpora supplet,
 Nunc porro demas atomorum, nam licet, unam;
 En, quam jactabas immensam, summa repente
 240 Fit minor: at centum si demseris; ecce minorem
 Semper habes. Immensum ergo majusve minusve
 Esse potest, quam nunc revera est. Perge, poëta,
 Quid stas? Æternum pariter dic, posse putari
 Longius aut brevius. Risum teneatis, amici!
 245 Confutare pudet, liquido quæ falsa videntur.
 Partibus alicujus veluti res crescere nunquam
 Infinita potest, nequit & decrefcere demtis.

Præterea cum quæque atomus finita sit in se,
 Quotquot erunt, vel si plures quam intelligis, essent,
 250 Haud unquam in numerum poterunt coalescere
 tantum,

Qui non descriptos habeat circum undique fines.
 Nempe sat est numeri primordia ducere ab uno.
 Namque hæc dividuis natura est insita rebus,
 Ut quæ principium, finem quoque norit: utraque
 Parte

- 255 Parte nihil: rerum hæc extrema; fugaque perenni
Exit in hoc tandem, quidquid promanat ab illo.
Quare infiniti finitas dicere partes,
Quæ stent una omnes, numerumque suapte putari
Natura plenum, qui non augeicere possit, 285
260 Absurdum est. Vel enim quiddam potes addere
summæ;
Atque italimes erat: vel non potes addere quidquam;
Exhausta est igitur numeri & præclusa potestas:
Unde infinitus simul ac finitus habetur: 290
Quod pugnans recta procul a ratione recedit.
265 Quidquid habet numerum, per se innumerabile
non est.
Quidquid & extensum est, mensuram admittat
oportet. 295

- Quod si autem numeros vulgo sine fine patentes
Dicimus, idcirco quia possunt crescere semper,
Nilque vetat summæ superaddi cuilibet unum;
270 Observa numeros, ut fufius ante probavi, 300
Re nihil esse quidem, mera sed phantasmata rerum,
Soliis ingenii foetus prolemque caducam.
Scilicet hoc ipso, quod possumus addere summæ,
Summam infinitam re ipsa nullam esse fatendum est.
275 Ergo cum liqueat, quidquid numeratur id esse 305
Finitum, & partes numerari posse minutas,
Quarum conflatur denso e glomeramine totum;
Hinc sequitur, quidquid multis coalescere ponas,
Partibus aggestis & consistentibus una,
280 Haud infinitum posse, immensumve putari: 310
Atque ita materiæ summam, quæ in semina parva

Dividitur, certos intra consistere fines:
 Quodque infinitum est, unum simul esse reapse;
 Cui nullæ partes adimi aut accedere possint.

- 285 Certe Materies, quocunque extensa patefcatur,
 Infinita nequit, si non immensa, putari.
 Porro Materies nequaquam immensa videtur,
 Hoc ipso, quod sit variis affecta figuris,
 Atque in multigenas classes, te auctore, tributa.
- 290 Hoc etiam, Quinti, tua per documenta probabo.
 Qui spatium putat immensum, velut ante docebas,
 Hæc immensa vocet, spatium quibus omne tenetur:
 Ut vocat æternum, quod nullo tempore non est.
 Pars etenim spatii quæcunque relicta superfit,
- 295 Res ibi deficiens non est immensa profecto.
 Multimodis igitur cum sit distincta figuris,
 Atque ideo in multas atomorum summa cohortes
 Sit divisa, tuo præceptorisque poëta
 Judicio, quæcunque cohors immensa putetur,
- 300 Hac opus est una spatium simul omne repleti.
 Terminus est illi, quod non penetratur ab ipsa.
 Porro, dic fodes, gens infinita cuborum
 An toto, quantum est, spatio protenditur una?
 Haud certe: siquidem globulis jam non locus esset,
- 305 Nec tripiris, triquetris, rhombis, mucronibus, hamis.
 Conica gens totum sola exæquarit inane:
 Quo nunc pyramides, quo disci, quove cylindri
 Migrabunt; juvat his spatium ultra quærere sedes.
 Nulla igitur spatium immensum sola occupat. Ergo
- 310 Nulla immensa potest, nulla infinita vocari:
 Dant aliis aliæ finem accipiuntque vicissim.

Sed

Sed quæ sunt finita loco, finita necesse est
Sint etiam numero, quare sub quaque figura
Innumeras atomos consistere posse, negandum.

315 Porro finitas atomorum dicere formas,
Atque ideo classes, queis dant sua nomina formæ,
Cogeris. Hinc sequitur conclusam limite certo
Materiæ summam: cum non coalescere possit
Undique finitis e partibus infinitum.

320 Sed quoniam spatii quodcunque relinquis inane,
Æque infinitum est atque id, quod corpore complex,
Inde liquet spatii summam non posse repleri,
Ni nova materiæ summa infinita creetur.
Quæ nunc sparsa natat vacuo, quam curta brevis-
que est!

325 Ampla videre mihi videor, quæ dolia vulgo
Asservant, inter cava fundamenta domorum
Teutones, aut cryptis gelidoque in monte recisis
Porticibus, veteri sacrata palatia Baccho:
In quæ si jaceres quantum capit amphora vini,
330 Hospitibus, pro! quanta mihi vindemia! dicens;
Imo quam tenuis, dicam, si dolia cernas.

Et cur, si numero sunt infinita, volebas
Semina materiæ spatium quæcunque pererrant,
Finitis tamen inter se distare figuris?

335 Haud equidem ignoro, quid ad hæc contraria forsitan
Invitum te compulerit. Cum nempe videres,
Non infinitas passim consurgere rerum
In mundo species, at finibus esse coactam
Quamque suis, nullamque nova splendescere forma,
340 Intellexisti, quamvis agnoscere nolles,

Quid

Quid foret, esse aliquid certa quod lege domaret
 Effusam vim materiæ, frenoque protervam
 Luxuriam & rapidos posset compescere motus.
 Mens erat; at tibi mens fabrica procul exulat omni:

- 345 Ergo materiæ potius rescanda potestas,
 Ipsaque per certas formarum, sub duce nullo,
 Distribuenta fuit legiones atque catervas:
 Ut responderi posset quærentibus, inter
 Quadrupedes quare nil grandius est Elephanto?
 350 Cur non centimanos Briarei de stirpe Gigantes,
 Centauros, Scyllas, aut qualis fingitur Argus,
 Semibovesque viros edit natura creatrix,
 Et Satyros; at se generatim læcla propagant;
 Nec surgunt nova monstra, sed omni gente parentum
 355 Nascuntur similes atque omni tempore foetus?
 Scilicet innumeras atomos in quaque repostas
 Classe quidem, at non innumeras occurrere classes.

- O miserum effugium! Tua si corpuscula per se
 Consistunt, dominoque carent, ac sponte regunt se;
 360 Dic mihi, quæ virtus, quæ causa potentior ipsa
 Materia, paucas ad classes illa redegit
 Semina, quæ nobis æterna, immensaue iactas?
 Dic age, nam debes: factique ediffere causam,
 Si potes; aut gratis hæc omnia ficta fateri.
 365 Nempe tuis aptas naturæ gesta repertis,
 Qui tua naturæ gestis aptare reperta
 Debueras: nec te tamen extricas labyrintho.
 Nam si atomi sunt innumeræ sub quaque figura,
 Saltem infinitæ generis cujusque creati
 370 Res fierent; passimque lupi, passimque leones,
 Et

Et pecudes passim, lapides, plantæ exorerentur,
Atque homines; omnis semper daret omnia tellus:
Nec volucres aër, nec pisces unda teneret.

Quæ via nascendi cunctis animantibus una est,

375 Infinita foret. Nullo de sanguine patrum
Improvisus adestet equus, bos, ales & anguis;
Non sensim vires, non augmen adeptus ab annis,
At vegetus grandisque, & jam perfectus adulto
Corpore; seminibus confestim ac sponte coactis.

380 Nam quæ facta semel, fieri cur posse negares?
Poma sine arboribus, sine terra & semine fruges
Affluerent; interdum alieno tempore messis
Cresceret; inque mari medio conflurgeret arbos.
Omni luce novi soles, nova sidera cunctis

385 Noctibus; innumeri diverso crine Cometæ
Nunc pervulgarent peregrino lumine cælum,
Nunc levitate pari fugerent, oculisque videntum
Eriperentur, & immenso haurirentur inani.
Namque infinitis debent concurrere semper

390 Infinita modis, ullo nec limite fisti;
Quando infinitum numero non clauditur ullo.

Adspice tesserulas, queis ludicra bella geruntur
In tabula, vario quam segmina picta colore
Distinguunt. Prima pedites in fronte locati,

395 Regem & reginam, famulos equitesque tuentur,
Nec positæ gemino deiunt in margine turre:
Quisque sua solet ire via, miscentur & intrant
Alternis inimicam aciem; fit plurima cædes
Hinc atque hinc, donec cedat rex undique captus.

400 Interea quoties pugna variatur imago!

Quam

Quam diversa etiam, quam multiplici positura,
 Objicibusque novis pignantum invertitur ordo,
 Invertique potest! Non sunt tot in aequore fluctus,
 Nec tot habent sylvarum frondes, aut gramina campi.

405 Quid, si infinitis ageretur ludus utrinque
 Tesserulis; an summa foret finita modorum?

Nec juvat innumeros alibi confingere mundos,
 In quibus omnigenum scateat sine limite rerum
 Copia, quæ nostro parce conceditur orbi.

410 Nam si revera starent, quos exstruis, orbes,
 Qua ratione probas nostratibus esse replendos
 Corporibus; nec posse novis coalescere formis
 Tot concurrentes atomos, nova semper ut illic
 Ac penitus nobis incognita corpora gignant?

415 Namque modi, quibus hæ partes concrevere possunt,
 Non tantum multo sunt plures partibus ipsis,
 Verum infinite plures. Quæ nexibus ergo
 Diversis poterunt diverse corpora gigni,
 Sunt infinite magis infinita. Quis autem

420 Tantum infinitum tanta virtute coercet,
 Ne, sibi permissum atque omni variabile casu,
 Det species aliquando novas, veteresque vicissim
 Dissingat? Fixa est adeo si norma creandis
 Corporibus, qualem servat natura perennem;

425 Si rerum genera & certa & finita videntur;
 Esse modum finemque atomis frenumque necesse est.

Naturas porro similes non sola figura
 Principiorum, ut forte putas, at certus eorum
 Nexus & ad leges quidam status efficit ordo.

- 430 Quin aliam speciem referentia prorsus, ab iisdem
Principiis, aliter digestis corpora fient.
Ut nive candidior linus, quem serica regna
Finxerunt dudum, quique his jam fingitur oris,
Pistus utraque manu figuli, cedensque moventis
- 435 Arbitrio, currente rota, dat monstra Deorum,
Omnigenasque feras & Eoi munera ponti:
Ex illo nunc forma viri, nunc urceus exit.
Qui cibus in nostros facilis convertitur artus,
In cane fit canis; atque leo, si forte leonis
- 440 Venerit in stomachum. Ros idem gramina campi,
Hortorum flores, frumentaue nutrit in arvis.
Phocarum veluti rector, quem fabula narrat
Multimodis oculos hominum eluisse figuris.
Nam villosus aper, durum atque immobile saxum,
- 445 Flamma vorax, fluuiusque liquens erat, ac ferus anguis;
Mille novas iterum species iterumque daturus,
Arcto ni premerent fugitivum vincula nexu:
Humanos donec repararet denique vultus.
Unde licet pauca varient elementa figuræ,
- 450 Res tamen innumeras & qualiacunque creabunt
Corpora, non specie tantum, ceu reris, in una;
At multas itidem species, quot cudere possunt
Innumerabilium nexus, quos esse probavi
Prorsum infinitos. Unde infinita videres
- 455 Et rerum genera, & generis cujusque creata
Corpora, si vere sub qualicunque figura,
Innumeras atomos totus comprehenderet orbis:
Ergo quadrupedes immani maximitate,
Aut forma horribiles; Polyphemus, atque chimæras,
- 460 Gorgonas, harpyasque, ac septem faucibus hydros.
- E qua-

E quadris, duplici tantum quæ picta colore,
Sic incredibilis formarum copia prodit,
Mutatis sæpe ordinibus, textuque quadrorum;
Unde pavimentis veniat decor atque venustas.

- 465 Æmula naturæ (quanto minor inferiorque!)
Mens humana, tamen vi freta laboris & arte,
Quam ratio solers parit, experientia firmat,
Mixturis elementorum, quæ paucula novit,
Spe lucri proprios nova corpora finxit in usus,
470 Et species, quibus abstinuit natura, creatis
Addidit; igne coquens, unguenta & pharmaca fecit,
Granaque sulphurea, & vitrum, urentesque lapillos;
Infusione dedit priscis nova germina truncis;
Jussit & ignotos animalia prodere foetus,
475 Robustumque genus mulos invexit in orbem.
Et tuus ille opifex mundi, rerum unicus auctor,
Omniparens castus fundo tam divite pollens,
Non facit hæc! Brevis huic virtus, aut curta supellex.
Esse atomis fines igitur frenumque necesse est.
480 Verum, quod per se est, frenum finesque recusat:
Ergo stare suis non possunt viribus unquam,
Et causam agnoscunt atomi, nunienque supremum.
Hic Deus, hic certe est! frustra que, Epicure, reclamationes:

- Nunc igitur spatio immenso finita vagari,
485 Si dederis, nullo coalescent femina nexu.
Nempe mari magno si longe diffusa, venti
Navigia impellent aliquot rectoris egena,
Numquid fortuna tandem fore credis, ut usquam
In classem coeant, & confociata ferantur
490 Fluctibus Oceani, quantos tegit orbita solis,

Quantum & transversus mundi protenditur axis?
 Disgregat in vacuo certe distantia major
 Finitas atomos: per inania magna soluta
 Convenient nunquam; spatia infinita vagando
 495 Non tranare, nisi infinito tempore, possunt.
 Pro! Quam operis disiecta tui male membra co-
 hærent!

At si materiam claudunt circum undique fines,
 Illam ultra, quæris, quo sit ventura sagitta,
 Quam bonus arcitenens valido contorsêrit arcu.
 500 Ex errore tuo dubium tibi nascitur illud.
 Ultra materiem nihil est; mittesne sagittam
 In nihilum? Nihilo non est locus: ergo resistet,
 Nec poterit telum vetitos erumpere fines,
 Et vires frustra effusas mirabitur arcus.
 505 Nec sine corporibus locus est, nec mobile quidquam
 Absque loco: spatium si funditus omne revellas,
 Mors erit hæc motus; alisque repente recisis
 Missile, jam nullo in directum tramite abibit
 Injussum per iter raptantibus ætheris undis.

510 Æternas finxisse atomos totius ut orbis
 Principium foret absque Deo, nusquamve creatum,
 Atque infinitas, quod utrumque probata refellunt,
 Haud satis est visum implacato numinis hosti:
 Verum immortales etiam affirmare necessum
 515 Huic fuit; ut cunctis etsi non dotibus, ævo
 Mentiri numen saltem, ac supplere valerent.
 Et quia corporibus mors est, elementa resolvi
 Cum cœpere, suos ac tandem rumpere nexus,
 Idcir-

Idcirco nullis compactas ex elementis,
 520 Verum perfecta pollentes simplicitate,
 Ac solidas atomos, minimasque & vulnere nullo
 Dividuas fecit; ne morti occumbere possent.

Nunc, individuas igitur non esse, probandum.
 Res acta est: etenim variis exstare figuris
 525 Dixisti: possunt sine partibus esse figuræ?
 Fac tibi quadratas, teretes, triquetrasve, licebit;
 Plurimus extremas exasperet angulus oras;
 Sint aliæ cuneis similes, aliæque cylindris;
 Spirales aliis flexus, vel acumina fingas;
 530 Permultis hamus, mucro, vel adunca proboscis,
 Cornua, vel dentes, rami perplexaque fila
 Promineant; quasdam speculo magis effice planas:
 Denique ad arbitrium forma, prout est opus; omni
 Ut possint hæere modo, faciliq; coire
 535 Congressu: da quosque sinus, da quaslibet ansas,
 Tu pater, ac figulus: tandem nocte, assue, texe;
 Sed mihi ne minimas, sic ut minus esse queat nil,
 Neve haud compositas, immortalesque profecto
 Dixeris, ut pote quæ non consent partibus ullis;
 540 Et cum principiis careant ipsissima rerum
 Principia, haud unquam in res ullas posse resolvi.
 Nam circumcidi possunt, fierique minora,
 Atque in perpetuum frangi, quæcunque figuris
 Prædita sunt. Ita quadratis mutare rotunda
 545 Cædendo promptum est; iterum quadrata rotundis.
 Quamque diu supereſt hamus, vel mucro, vel uncus,
 Vel quæcunque potest atomum signare figura,
 Semper ibi supereſt aliquid quod radere possis.

- Aut illis igitur formam concedere nullam
 550 Cogere, atque ansas abradere funditus omnes;
 Jamque adeo nullius erunt primordia molis:
 Aut si vis illas aliqua irretire catena;
 Quo melius possint nexus sociare maritos;
 Jam tibi principiis atomi, ceu cætera consent
 555 Corpora. Nec dicas, quid primum in rebus inesse
 Perpetuum, simplex, solidum, immortale, necessum,
 Corporeumque simul: quoniam non amplius ista
 Concibare potes; tibi nec jam impune licebit,
 Dividuas atomis auferre ac reddere partes.
- 560 Quin etiam, ut velles omni spoliare figura,
 Quæ tibi naturæ corpuscula prima videntur;
 Discrepat id quanquam vero, placitisque repugnat;
 Ne spoliata quidem, penitus sine partibus essent.
 Namque ubi nectuntur (ponamus talia necti)
 565 Totane cum lociis conjungi dixeris? An non?
 Si tota; est igitur penetrabile corpus, & unum
 Ex duplici fiet semper, nec mille decemve
 Millia vel minimam poterunt extollere molem,
 Totaque materies atomum redigetur in unam:
- 570 Quo quid ineptius est? At si non tota cohærent;
 Ergo per partem. Sic nunquam est partibus orba
 Materies. Ab ea partes si deniseris, aufers
 Naturam, & nihilo reddis: nil possidet unum
 Et simplex; menti laudem hanc permittit habendam:
 575 ipsa sed extensa est; atque hujus particula omnis,
 Ut pars totius, in partes ita sectile totum est.

Tres itaque annectas, ut fundamenta futuri
 Corporis, in medio positam simul utraque tanget;
 Altera

- Altera sed lævum tanget latus, altera dextrum.
580 Adjicias aliam subtusque superque, videbis
Quatuor in media partes. Nunc ante retroque
Des alias, iterum mediam quæ tangere possint,
Sex numéras. Restant spatia interjecta, novisque
Seminibus possunt impleri, quæ simul istam,
585 Diversa at facie, tangent: tot partibus ergo
Hæc atomus constat, quot habet circumundique
parvas
Ac sibi contiguas atomos; & partibus illis
Omnibus est etiam centrum commune, quod ipsum
Particulas alias complectitur, atque ita semper;
590 Ut nequeas unquam finem reperire secandi.
Quem si invenisses, extrema secutus, haberes
Rem non extensam, sine centro & partibus; hoc est,
Materiem, quæ materies non amplius esset.
Quod si tam parva terrentur imagine sensus,
595 Nec fugitiva sequi conspectu segmina possunt,
Adspice quam late se parvula ductilis auri
Lamina protendat, repetito sæpius ictu:
Flammante e stipula quam immensa volumina fumi
Exsurgant, densa & subtexant carula nocte;
600 Quam levis inficiat quantos tinctura liquores;
Quam tenui demum inflammati sulphuris aura
Ingratus vinis odor & sapor inditus absit.
Multa quidem, sed crassa tibi corpuscula sensum
Quæ feriunt; quot non feriant vix credere possis:
605 Subtili nimium quia sunt hæc prædita filo.

Ad perpendiculum si linea recta jacenti
Inciderit, puncto resupinam figet in uno.

- Si cadet oblique, paulo teget amplius illam;
 Nec punctis tanget, licet inclinata, duobus,
 610 Plusve minusve tamen, clivo prout illa minore
 Vel majore cubat. Sic plusve minusve gradatim
 Tactile fit punctum, prout angulus inde remansit.
 Obtusus vel acutus. Item si jungimus ambas,
 Sic tamen, ut puncto fiet altera longior uno,
 615 Nec magis exsuperet dextra quam parte sinistra,
 En tibi dimidias atomos queis linea major
 Prominet. Hoc etiam te Pyramis ipsa docebit.
 Quatuor huic facies atomum ducuntur in unam;
 Quatuor huic atomo partes ergo esse necesse est.
 620 Nam sit apex atomus; quæ linea proxima, binis
 Est atomis, tribus est quæ tertia, sic quoque deinceps.
 Una duas igitur liquido premit, atque duæ tres,
 Verum non totas; cum semper linea crescat
 Inferior, donec superet basis infima cunctas.
- 625 Cur diagonalem lateri commensus, inanes
 Deprendis curas, teque hic spes irrita fallit?
 Si tamen ex atomis est omnis linea quadri,
 Protinus obliquæ non est componere rectam
 Cur nequeas; Atomis paribus nam si utraque constet,
 630 Jam facile inventu est, quanto hæc numerosior, illam
 Exsuperet: sed cum hoc frustra in molimine fudas,
 Majores atomis atomos agnoscere debes.
 Forte ideo nulla quadrari circulus arte,
 Nulla vi potuit nostræ per sæcula mentis:
 635 Tentatum multis opus infelicibus exit
 Auspiciis; vanum risit natura laborem.
 Nulla geometrices tibi non arcana repugnant.

Qui-

Quilibet innumeros in se implicat orbibus orbes
 Circulus: at totidem centrum, qui proximus ambit,
 640 Orbis habet partes, quot qui tenet ultimus oram.
 Namque intermediis tot in orbibus, ordine certo,
 Quo propius centrum est, maioribus usque minora
 Respondent spatia, & decrescit particularum
 Mensura, haud numerus. Quin & si simplice puncto
 645 Centrum stare putas, centro quoque cæcus in ipso es.
 Nam qua parte sui latus unum respicit oræ,
 Hac latus adversum non respicit: unde tot illi
 Sunt minimæ partes, quot ea numerantur in ora,
 Et si quæque minor. Centrum ipsum est circulus alter;
 650 Qui rursus innumeros in se complectitur orbes.

Ergo materies, ut pondera, tempora, motus,
 Dividitur semper; nunquam horum extrema secando
 Assequeris. Veluti motus pars nulla quies est;
 Temporis ut partes minimæ sunt tempora quædam;
 655 Ponderis ut partes sunt pondera; sic quoque nulla
 Corporis extensi pars, non extensa profecto est.
 Quod si individuum nonnunquam in corpore
 punctum
 Fingimus, hoc fit, uti centri ratio ipsa notetur:
 Linea sic spatio sine lato fingitur, imo
 660 Lata superficies solido sine; corporis etsi
 Naturam longe, late, solideque profundam
 Noverimus, nec posse aliter consistere corpus.

At demonstratur, dices, cum sphaera jacenti
 Ponitur in plano, punctum quo jungitur illi
 665 Esse individuum. Sed enim qui talia monstrant,
 Effingunt animo sphaeram planumque minutis
 E pun-

E punctis; uni quæ sunt bene nota Mathesi,
Dum spatii rationem a corpore segregat ipso;
Non physica, corpus quæ semper conspicit ipsum.

- 670 Ergo, si punctum vere perpendimus illud
Contactus, veram solidi partem esse videmus,
Atque parem reliquis quas scindi posse probatum est.
Haud etenim plani faciem contingere solum
Cernitur, ast etiam sphaeræ cui firmiter hæret,
675 Partes vicinis contingit partibus: ergo
Dividuum est, & particulis e pluribus in se
Conflatum; quamvis hac tantum parte videri
Possit nonnunquam, qua plano contiguum fit.

- Dividuas atomos igitur fatearis oportet;
680 Unde mori possunt. Nam reji quæ fuit ante,
Continuo mors est cum solvi cœpit, & illas
Diffluere in partes, quarum agmine constitit olim.
Nec dicas, plenæ cum sint, quod lædere possit
Non admissuras, & ab omni vulnere prorsus
685 Immunes, nullum quia celant intus inane.
Præterquam quod enim, vacuum non esse revici
Corporibus cunctis, quæ constat morte resolvi;
Si nequeunt atomi, quia plenæ, occumbere leto,
Non ergo has sua simplicitas a morte tuetur,
690 Infitia durities hoc tantum munere donat:
Sed neque durities; etenim coeuntibus illis
Inter se, vacuum non est, qua parte coherant,
Et tamen avelli vel te ipso iudice possunt.
Sic immortales atomi non esse probantur.
695 Et quia quidquid habet finem, moriturque peritque,
Hoc sine principio non est, at cœpit oriri;

Æternas atomos igitur non esse memento.

Omnia nativo mortalia corpore constant:

Quæque aliqua possunt labi & tabescere causa,

700 Nulla forent penitus, nisi quis foret auctor ut essent:

Est atomis ideo, vere mortalibus, auctor.

At quanquam in partes scindi queat infinitas

Materies, tamen haud dicas æqualia magnis.

Corpora parva fore, ac nullo discrimine moles;

705 Ex infinitis quasi singula partibus æque

Constarent. Quamvis etenim sint corpora nulla,

Quæ non dimidia semper decrescere possint

Parte sui, moles tamen haud scinduntur in æquas;

Parva sed in parvas, in magnas magna: resectis

710 Partibus ut maneant eadem discrimina semper,

Quæ totis fuerant: nam semipede amplior ulna

Semiputata manet, veluti pede grandior ulna est.

Sed qua fronte mihi hæc Epicurus? Nonne sub una

Semina materiæ locat infinita figura?

715 Dicam igitur. Tot sunt atomi cujusque figuræ,

Summa figurarum quot circumplectitur omnis.

Insuper, hic numerus speciem, qui continet unam,

Æquator numero species, qui continet omnes.

Totum adeo per te non majus parte videtur.

720 Si capis hæc absurda, profarisque ore sereno,

Cur ea non capies, quæ demonstrata reliqui?

Non enim inæquales, ut sunt tua semina, verum

In decrescientes abeunt mihi corpora partes;

Et sint dividuæ quamvis, te non tamen ipsa

725 Divisæ, semperque aliquo clauduntur acervo

Conjectæ. Sic materiam, qualem esse docemus,

Haud

Haud infinitam quovis in corpore dices.

Nam semel adscripta communi mole per omnes
Particulas, quamcunque tuo adscripsisse libebit

730 Arbitrio, certe paucas in corpore parvo,

Multas in magno numerabis corpore moles:

Quamvis sic minimam nequeas assumere partem,

Ut non sint partes, constat quibus ipsa, minores.

Infinitum ergo est, non quod sine fine secando

735 Fit minus, at nulli quod fines undique claudunt.

Infinitum etenim, atque immensum nomine distant;

Re sunt unum & idem, atque eadem de utroque fe-
runtur:

Materies porro, qualem describimus, etsi

Decrescit semper, non est immensa. Quid ergo est?

740 Congeries rerum, quæ possunt usque secari.

Res illæ seorsum, ac proprio sub limite perstant:

Atqui ex finitis coeuntibus & cumulatis

Summam infinitam conflare haud posse probatum est.

Verum quodcunque est, simplex sit oportet & unum,

745 Objicis; at simplex nunquam dicetur & unum,

Quidquid dividitur: sunt ergo corpora quædam,

Quæ prorsus non ulla queunt in frustra secari.

Quod si non esset, jam certe nulla darentur

Principia, & corpus nullum, quod partibus esset

750 Compactum veris; in eis quia nil foret unum:

Atqui hoc a vera procul est ratione repulsum.

Namque ut principium numeri, quicumque sit,
unum est;

Atque omnis constat numerus compluribus unis;

Sic & principium compacti corporis unum est,

Atque

755 Atque adeo corpus multis compingitur unis.
Quod si per se se forsan nequit una vocari
Materies, at saltem unis consletur oportet:
Ergo individuus illam constare fatendum.

Nil melius, Quinti, nil ipse Epicurus, & ille
760 Qui latius captas delusit carmine mentes,
Dixerit. Illa tamen mira quæ congeris arte,
Disjicere haud magnum est, tenuique evertere flatu:
Quodcumque est, unum est, fateor: sed dicitur unum,
Haud ratione pari. Quod simplex intus & omni
765 Parte caret, vere hoc unum est. Ante omnia numen,
Quod modo tu, licet invitus frustra reluctans
Agnosces, unum est. Etiam mens nostra, supremi
Numinis effigies, una est ac nescia scindi.
At quæ solius natura est propria mentis,
770 Hanc cave materiæ tribuas. Discrimine quanto
Mentem & materiæ par sit discernere textum,
Accipies posthac. Sed corpus non magis unum
Esse potest, quam mens in partes una secari.
Nempe quod est, duplici distinguitur ordine rerum:
775 Quod non extensum neque constat partibus ullis,
Simplice donatur natura, & dicitur unum:
At secus extensum, quia constat partibus: ergo
Non individuum, non simplex esse, nec unum,
Ipse vides. A se sic longe diffita pugnant
780 Unum & materies, nec eadem in sede morantur:
Nulla potest adeo vere pars una vocari
Materiæ; quamvis hoc nomine cuncta vocentur
Corpora, quod multas habeant cum singula partes,
Molem aliquam reliquis sejunctam molibus in se
Con-

785 Contineant: nam sic lapis unus dicitur, unum
Flumen, & una domus; sic omnis materiæ pars,
Circuitu proprio, propria finita figura.

Principium vero numeri sic dicimus unum,
Ut tamen interdum mens illud frangere possit,
790 Atque infinite subducere: quod nisi fiat,
In partes æquas numerus non scinditur impar;
Nec septem vel centum æqualiter in tria solves
Segmina. Dividuum sic nostra mente fit unum.
Ast ubi materiam metimur, singula puncta

795 Dividimus re, non animo. Nam linea nulla est
Materiæ, partes quæ non scindatur in æquas.
At secus accideret, si verè, ut tu tibi suades,
Ex individuis constaret linea punctis.
Nam si punctorum numerus, queis linea constat,
800 Est impar, nunquam paria in duo segmina scindes.
Sunt igitur puncta hæc fictitia, ludicra, vana;
Materies nec feminibus compingitur unis.

Noverat id certe (reliquos nam numinis hostes
Confutare juvat) qui nunc Sinensia partim
805 Dogmata complexus, partim vesana Stratonis
Restituit commenta, suisque erroribus auxit,
Omnigeni Spinosa Dei fabricator, & orbem
Appellare Deum, ne quis Deus imperet orbi;
Tanquam esset domus ipsa, domum qui condidit,
ausus.

810 Sic rediviva novo se se munimine, cinxit
Impietas, tumidumque alta caput extulit arce.
Scilicet ex toto rerum glomeramine numen,
Construxit, cui sint pro corpore, corpora cuncta,

Et

- Et cunctæ mentes pro mente, simulque perenni
 815 Pro vita atque ævo, fuga temporis ipsa caduci,
 Et qui seclorum jugis devolvitur ordo.
 Pana putes; non Arcadicis in montibus illum
 Capripedem, cui sylvicolæ pecus omne sacrabant,
 Septiforo solitum calamo Syringa vocare,
 820 Sectarique leves inter nemora avia Nymphas,
 Cornutumque caput lenta præcingere pinu,
 Mittere & insanos per agrestum corda timores;
 Sed qui magnifico referebat nomine mundum.
 Quidquid enim est, ipsi Deus est, idem unus & omnia.
 825 At quia quod per se est, infinitum esse necesse est,
 Nec tamen id rerum in numero, velut ante docebam,
 Fas reperire fuit; monstro nil territus, omnem
 Abjecit numerum; nec multis partibus auctam
 Materiam summam voluit Spinosa, sed unam
 830 Atque individuum vere sine partibus ullis,
 Immensamque atomum. Demens qui se ipse,
 Deumque
 Confudit ranis ac muribus; & proprium nil
 Sensit inesse sibi, vel cum se scire videret
 Ignorante alio, atque alio lætante doleret.
 835 Egregium numen, cultro quod scindere possis!
 Non scindetur, ait, quamvis quæ membra videntur
 Corporis immensi forte in diversa locorum
 Transulerim; quod scindit enim, & quod scinditur,
 unum est.
 Insulse: si carnificem, gladiumque necato
 840 Distingui nolit, nec progenitore creatum,
 Nec pastore lupos, nec vivis luce carentes.

- Nam varios res una modos assumere quamvis
 Temporibus possit variis, pignantia nunquam,
 Ut mortem vitamque, assumet tempore in uno;
 845 Nec simul esse potest quadrata, simulque rotunda,
 Et capere adversas cum simplicitate figuras.
 Vel si quadratur partim, partimque rotunda est,
 Non jam individua, aut simplex, aut una putetur.
 Unius multas generis res esse fatebor;
 850 At rem unam dici, quæ res complectitur omnes
 Non modo distinctas, sed tot rationibus in se
 Diversas, quarum semper negat hæcce quod illa
 Adstruit, ac totum sine partibus esse, repugnat.
- Verum instat; res esse duas, quarum altera fines
 855 Angustos habeat, cum nesciat altera finem,
 Haud minus a vero forsân distare videtur.
 Si fuerint etenim diversæ, stentque seorsum;
 Hæc, immensa licet, licet infinita vocetur,
 Non totum esse tenet, quod participatur ab illa:
 860 Unde immensa nequit, nequit infinita vocari.
 Egregie dicit, si per se stare putemus
 Res ambas; siquidem cum numine mundus haberet
 Divisum imperium; Deus & minor, at Deus esset.
 Verum infinitæ si totum hoc debeat, ut sit
 865 Finita; haud certe natura precaria, pendens
 E nihilo ducta, in nihilum per se apta revolvi,
 Subdita, egena, recens atque adventitia finit
 Naturam per se stantem, & quam stare necesse est.
 Huic adjuncta nihil tribuit, nil demit adempta.
 870 Scilicet est in ea, non ut pars cernitur esse
 In toto; sed ut in causis effecta videntur.
 Unde novum astutæ ruit impietatis asylum.

Hæc in Spinofam. Te nunc, Epicure, laceffo.

Sunt igitur partes atomis, fruſtraque negares.

875 At partes atomorum illas quæ copula junxit?

Quæ cauſa arcet ab his vacuum? Quo glutine conſtant?

Nam qua tu ratione atomos ſociare laboras,

Corpus ut illarum nexu vinclisque creetur;

Hac ipſa ratione, atomos ut fingere poſſis,

880 Cogeris aſſutas atomorum neſtere partes.

Cumque ſuas habeat pars intima quæque figuras,

Multimodis inerunt ſpatia interjecta figuris:

Et ſic nil ſolidi facies; atomosque caducas,

Hoc ipſo quia dividuas, cogere fateri,

885 Atque ita mutari faciles, ac proinde reſolvi.

Quod mutatur enim diſſolvitur, interit ergo.

Nec ſtatu eſſe poteſt diſjunctis unus & idem:

Præcipue ſi motus erit per ſe inſitus omni

Materiæ. In motu mutabilitatis origo eſt.

890 Quod ſi compactæ tanta ſimul arte locantur

Particulæ, minima ne poſſint hiſcere rima,

Et ſolidam efficiant atomum, ſimulentve; proſecto

Solertem agnoſcis fabrum, qui talia fecit;

Et fundamentum cunctis ut poneret unum

895 Corporibus, tam concinne tot ſparta coëgit

Semina, conſociansque atomorum elementa ligavit,

Quæ poterant alia, atque alia ratione ligari.

Nam cum Atomus conſtet multis e partibus una,

Pars ea, quæ parti nunc jungitur ordine certo,

900 Ut totam conſent atomum, faciantque quadratam,

Per ſe, naturamque ſuam non poſtulat, ut ſit

Huic uni conjuncta: pari ratione, modoque,

Alterius poterat fieri comes, æque locari

- Desuper aut infra, dextro latere atque sinistro,
 905 Et quavis pars esse atomi cujuslibet. Ergo
 Cur isti addicta est? In ea cur hæc loca servat?
 Si rogitem, an poterit ratio dissolvere causam?
 Unde necesse fuit dextram prius esse fabrilem,
 Quæ partes atomo tali, prout ordo deceret,
 910 Distribuens tales, totum formaret ubique
 Seminium, & rebus cunctis daret esse velut sunt.
 Qualis musiva qui strenuus arte laborat,
 Cum libet aut vestes hominum aut effingere vultus,
 Ac permanfuros intermiscere colores,
 915 Eligit e multis, quos destinat ipse lapillos,
 Ut species varias operosa in imagine reddant;
 Desigens cunctos intrito, ac sedibus aptans,
 Compositosque manu addenset junctumque coarctat.

- Propterea tales atomi sunt, qualia quæque
 920 Corpora; connexis conflantur partibus. Ergo
 Sic omnes atomi sunt factæ, ut corpora fiunt;
 Scilicet ex atomis, quæ compinguntur & ipsæ.
 Nec primam invenies non ex brevioribus ortam
 Aut sine principio, aut aliqua non arte locatam.
 925 Ecce vides ut, cum cecidit nix plurima cælo,
 Ludentes pueri soleant compingere massam
 Cuncta pilæ similem, & telis certare jocosis:
 In manibus teneris concrevit mollis acervus
 Qui fuit ante liquor: concretum sæpe volutant,
 930 Et nivis aggestu repetitis motibus augent,
 In montem: hinc vastos inmani mole Dracones,
 Hinc templa, hinc arces, & propugnacula fingunt.
 Corpora sic motu, sic tempore cuncta creantur
 Ex atomis: sic ipsæ atomi, partesque atomorum.

935 Illæ congeriem sensim cumulantur in unam;
Donec eas tandem circumcæsuræ coërcens
Terminet, ac certo involvat sub limite molem.

Quis demum proprias atomis & partibus ipsis,
Quarum atomi cœtu constant, dedit esse figuras;
940 Ut similes partim inter se, partimque tot essent
Dissimiles? Quis eas studuit sic ducere torno,
Nunc fodiens, nunc exacuens? Quæ lima terendo
Sæpius, effecit leves? Quæ dextera finxit
us, Tam varie comtas? Qua sunt incude politæ?
945 Nam variæ aut similes aliqua sunt non sine causa.

Quidni? Natura tales sunt, inquis, ab ævo;
Corpora quandoquidem sunt prima, neque indiga
fabri:
Quæ, numero cum sint prorsum infinita, repugnat
Cuncta pari filo atque pari cuncta esse figura.
950 Falleris, o Quinti: neque enim tibi corpora prima,
Corporibus quæ sunt conflata prioribus. Illud
Jam demonstratum est; quia constant partibus. Atqui
Si conflata semel fatearis, nata fateris.
Ergo quidquid habent in se vel habere putantur,
955 Id causæ debent. Fecit casusve Deusve
Singula. Sed casus primordia nulla creavit,
Nulla creare potest: ergo Deus. Undique numen
Conspicuum: vires ac mentem agnosce creantis!

Esse potest atomis nil per se ac semper ab ævo,
960 Materiæ nisi quod per se natura requirit.
Quapropter si corporibus nativa figura est,
Ac per se talis, talem fuit esse necessum.
Est igitur quadrata atomus, quoniam esse rotunda

- Non potuit. Sed nil atomum vetat esse rotundam;
 965 Cum sint innumeræ passim, te iudice, tales. 995
 Ergo materiæ nullam natura figuram
 Privatim exposcit, cunctas amplectitur æque.
 Quod si quadratam ambiret, nihil esse rotundum;
 Nil & quadratum posset, si forte rotundam.
 970 Attamen ex atomis quot quadratæ atque rotundæ? 1000
 Quadratas adeo per se, per seque rotundas,
 Aut alia insignes forma, qui dicit ab ævo
 Naturaque sua, haud secus hic pugnancia dicit,
 Ac si homines per se nigros, aut diceret albos,
 975 Aut grandes, aut exiguos; cum ostenderet ipse 1005
 Gallos, Æthiopas, Pygmæos, atque Gigantes.

- Nimirum comperta tibi est natura modorum.
 Rebus inesse quidem possunt & abesse, tametsi
 Res maneat. Ceram invertas utcunque libebit;
 980 Ceram anet. Glaciem concretam respicis; unda est. 1010
 Nix cadit e cælo, qua terram albescere cernis;
 Unda est. Olla fremit, fumusque assurgit in auras;
 Unda est: mille modis variatam detegis undam.
 Si natus erit modus hic, siue ille, nequibit
 985 Auferri: si per se se est, alium esse repugnat. 1015
 Quod si translatis, siue auctis, siue resectis
 Partibus hic poterit modus exul abire, vel ille;
 Non est natus. Sed corpore cernis in omni
 Quolibet attritu mutari posse figuras,
 990 Formarique novas. Ergo adventitia res est 1020
 Materiam quicunque modus, quæcunque figura.

Hoc tunc ipse quidem satis intellexerat auctor,
 Sed vero cedens persæpe fateri:

Cur nunc, everſa ſubito ratione modorum,
 995 Æternas atomis dat moles atque figuras,
 Immemor ipſe ſui? Quidnam inconstantia tanta
 Portendit? Jamne ipſe capis quam ſœda magiſtro
 Inde tuo nota, quæve fides ſit habenda bilingui?
 Hæc conjuncta ſolet, cum de primis elementis,
 1000 At cum de mixtis ſermo eſt, eventa vocare:
 Sed nova non rerum naturam nomina mutant.
 Nonne atomos mixtas, ut corpora cuncta, probavi?
 Nil igitur conjunctum atomis adſcribere par eſt,
 Quod mixtis pariter conjunctum non ſit, & ipſi
 1005 Materiæ, ſic, ut nequeat perſtare ſine illo
 Materies. Quocunque poteſt orbata videri
 Integra & incolumis, conjunctum hoc ſcilicet ipſi
 Appellare nefas: interque eventa locandum eſt.
 Haud ullum corpus ſine qualicunque figura
 1010 Unquam ſtare poteſt; igitur conjuncta reapſe,
 Corporibus cunctis, eſt qualiscunque figura,
 Ut pote finitis ac certo limite clauſis.
 Corpus at omne poteſt ſine tali ſtare figura:
 Ergo non talis conjungitur, evenit ipſi.
 1015 Ut ſine qualicunque ſitu conſiſtere corpus
 Non poterit; poterit ſine tali, vel ſine tali:
 Nec refert ubi ſit, modo quadam ſede locetur.

Haud certe ingenio totas Epicurus habenas
 Immiſit, paucis ornans ſua ſemina formis.
 1020 Fingere cum ſciret, quidni auſus fingere plures?
 Cur & Anaxagoræ contemſit Homœomeriam?
 Non Epicureis audacior illa repertis;
 Satque videbatur veſtris accomoda rebus:
 Omni ſtructa modo confertim ſemina præbens,
 H 4 Quæ

- 1025 Quæ sibi congeneres adeant, passimque sequantur
 Particulas, coeant illis, aliasque reculent;
 Seque oculi jungant oculis, atque auribus aures,
 Argentum argento, flori flos, ignis & igni.
 Sed fallax tuus ille Dei contemtor & hostis,
 1030 Prævidit nunquam posse hæc infecta putari
 Corpora, quæ signum tanti specimenque laboris,
 Et manifesta suæ ferrent vestigia causæ.
 Ergo atomis artem nimiam detraxit; & illas
 Simpliciore dedit cultu, primisque figuris
 1035 Tantum exornatas; fortunæ cætera credens,
 Quæ concurrentes parerent eventa figuræ.

Verum & commentis quid parcere profuit? Æque
 Absurdum est, atomos si per se dixeris esse,
 Plusve minusve rudes, plus aut minus esse politas.

- 1040 Tam nempe artificis manus est adhibenda, ligonem
 Aut rastrum ut facias, quibus agrum exercet arator,
 Quam clypeum, quo flava Thetis donavit Achillem,
 Pacis ubi Ignipotens bellicque insculpserat artes;
 Et stygiis intinctum undis thoraca Minervæ,
 1045 In quo stant geminæ Sphinges, torvumque renidet
 Gorgonis horrendæ facies redimita colubris.

Fixum igitur teneas animo certumque fugaces
 Esse modos, & in his penitus nihil esse necessum.
 Materies porro, seu massam intelligis omnem,

- 1050 Seu varias ejus partes, consistere nunquam
 Absque modis potuit: non hunc aliumve requirens
 Per se naturamque suam (quia quos sæmel olim
 Per se naturamque suam tenuisset ab ævo,
 Nunquam hos ex ulla posset deponere causa)

Ast

1055 Ast aliquem semper, nempe hunc aliumve, per-
inde est.

Ergo quos habuit primos, servatque tenaces,
Vel quos deponit semper, semperque resumit;
Hos cum non habeat per se se, habuisse necesse est
Ex alio. Et quoniam revera tempore nullo

1060 Stare potest informis & omni cassa figura
Materies, sequitur per se consistere nullam
Materiem: atque ab eo totum hoc sumfisse quod esset,
A quo etiam hoc sumfit talis, vel talis ut esset.

Propterea quidquid per se est variabile, non est
1065 Æternum: at pendere aliquo ex moderante necesse est.
Talis materies; nequit ergo æterna vocari.

At si materies non est æterna, creari
Debit e nihilo: per se se non fuit unquam,
Est tamen; e nihilo semel ergo existere cœpit.

1070 At qui materiam fecit, non ille profecto
Materia constat. Nam si constaret & ipse
Partibus advectis per motum ac tempora quædam,
Prævius huic esset motus. Simul altera causa
Inquirenda foret, quæ motum partibus illis,

1075 Atque situm nutu proprio, formamque dedisset.
Per se, aut æternus minime foret ille, sed alter.
Atqui principium, quo corpora cuncta creantur,
Æternum plane ac per se est, velut esse fateris:
Unde incorporeum, Quinti, simul esse necesse est.

1080 Ergo materia Deus & moderator & auctor,
Materia ipse caret, perituri est corporis expers.

At nihil e nihilo, exclamas: Epicurus id olim
Exclamabat: idem respondet musa Lucreti;

H 5 Non

- Non secus ac resonans curvis in vallibus Echo,
 1085 Pastorum liquidas voces & carmina reddit.
 Sed nihil e nihilo fieri dum posse tuentur,
 Ecquid contendunt? Terrasne ac sidera cæli,
 Oceanumque e particulis constare coactis?
 Singula quæque suo vegetantia semine nasci;
 1090 Ac foetus animantium e progenitoribus ante
 Formatis? Haud inficior. Sed copia rerum,
 Ipsaque materies, ex qua sunt omnia facta,
 Unde sit, hoc opus est. Per se non esse probavi;
 Est igitur causa ex aliqua: quæ causa profecto
 1095 Non est materies, sed quiddam antiquius illa.
 Ergo materies omni ævo non fuit. Inde
 Dicimus e nihilo factam, quia facta reapse est.

- Quid rerum indagas exordia rebus in ipsis;
 Simpliciter in compositis; formasque perennes
 1100 In mixtis resolutilibus; primumque vel unum,
 Hic ubi nec primum quidquam simplexve, nec
 unum est?

- Scilicet est aliquid per se immortale, necessum,
 Æternum, immensum, primum, immutabile, simplex,
 Atque infinitum infinite. Nempe quid hoc est,
 1105 Ni Deus est? In eo mundi primordia quæras.

- Abstrusum per iter gradimur, Quinti. Arida late
 Lustramus loca, præruptis quæ cautibus horrent.
 Præmonui, durumque fore ingratumque laborem!
 Hic animos reparare velis: hic siste parumper.
 1110 Quippe voluptati est labor intermissus, & ultro
 Ad nova collapsas reficit molimina vires.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOÏEM

AD QUINTIVM.

LIBER QVARTVS.

ARGUMENTUM.

Irrisa Lucretianæ doctrinæ arrogantia & absurditate, de motu hoc libro querendum proponit, exponitque insitam atomis ab Epicuro gravitatem & declinationem: a v. 1. ad v. 103.

1. Declinationem refutat variis argumentis: a v. 103. ad v. 237.

Ex declinatione atomorum non posse, ut censet Epicurus, explicari mentis humanæ libertatem: a v. 237. ad v. 323.

Gassendi commentum de diversa atomorum velocitate confutat: a v. 323. ad v. 402.

2. Gravitatem atomorum impugnat: a v. 402. ad v. 541.

Gravitatis causam enuntiare aggreditur, quam repetit ab æthere terram ambiente. Admonet hypotesim suam a se non pro certissima adduci, sed tanquam Epicurea sanio-rem: a v. 541. ad v. 581.

Divisa subtili, quæ terram circumfluit, materia, in plures Pyramides, ex earum vi centrifuga oriri putat corporum gravitatem, ac præterea ex equali terreni vorticis pressura: a v. 581. ad v. 695.

Corpus nullum per se aut grave aut leve esse, probat variis exemplis: a v. 695. ad v. 933.

Gravitatem Neutonianam in attractu positam refellit, ac Cartesii sententiam cum Newtoni sententia comparat: a v. 933. ad v. 1125.

Redit ad motum Epicureum, ostenditque, neque connecti, neque resiliire atomos potuisse: a v. 1125. ad v. 1295.

Spinozæ sententiam de motu æterno & in ipsa materia natura inherente evertit, concluditque, motum ab auctore aliquo a materia diverso, afflari materia debere: a v. 1295. ad finem.



DE MOTU.



Ac veluti medio jam fessus monte viator,
Saxosum per iter postquam ereptavit,
in alta

Tandem rupe sedens, vultum sudore madentem
Tergit, & ascensu labefactos recreat artus:

- 5 Tum rigidas cautes & quæ jura vicit anhelans,
Cernere amat, relegitque oculis vestigia lætis:
Surgit mox, avidus summum exsuperare cacumen,
Quique viæ superest labor, hunc animosior implet.
Abdita materiæ sic nos penetralia tandem
10 Emenfos, juvat ire, novosque accingier ausus.

Dum gradimur, sensim tenebras lux orta resolvit:
Et male fucati decrescit gloria vatis.

Numine calcato sedenim spoliisque superbus,
Quam plenis cantabat ovans sua semina buccis!

- 15 Quam tumide magni celebrabat inanis honorem!
Jamque immortales Epicuri ad templa ferebat
Exuvias, viridi redimitus tempora lauro
Victor; ob ereptum superis & manibus orbem,
Atque

- Atque incantatas præclaro carmine gentes.
 20 Mœsta sequebatur manibus post terga revinctis
 Relligio, stipata choro lugente piorum;
 Victima sacrilegûm cultro mactanda profano.
 Tum saltu atque jocis pubes insana inicare,
 Spargere purpureos flores myrtumque virentem.
 25 Nec deerant, Veneris lectissima turba, puellæ,
 Quæ calathis ferrent uvas & Adonidis hortos.
 Jam duce tu gradiens ratione, quid ille creparet
 Vidisti; fragiles nugas & vana tropæa,
 Non sine despectu quodam tacitoque pudore
 30 Miratus tenues dilabi prorsus in auras:
 Nec personatæ steterunt mendacia musæ.

- Unde putas, Quinti, vero tam diffita rerum
 Principia, æternumque sibi pugnantia, tantam
 Invenisse fidem? Quæ vis arcana sequaces
 35 Traxit, & assuetis homines absterruit aris?
 Namque ciere feras nunquam felicior Orpheus
 E sylvis, qua Threïcius fluit annis in æquor;
 Aut exsultantes pelago Delphinas Arion:
 Auritos lapides cithara nec blandior olim
 40 Ducere, Cadmæas plectro qui condidit arces.
 Quæ nubés animos adeo caligine tetra
 Obduxit, lucem ingenitam ut restinguere posset;
 Iphiusque nitens veri jubar abderet umbra?
 Sensuum adulatrix, & falsi lena Cupido.
 45 Des, inquit, spatium cunctis penetrabile rebus,
 Ac sine fine patens; quod partes attamen imas,
 Et superas habeat; quod stet vigeatque sua vi;

Cætera

Cætera par nihilo: des largam materiæ vim,
Æque infinitam; sed quæ non impleat illud:
50 Congeneres atomos, varias tamen; atque figuris
Omnibus insignes, cum simplicitatis honore;
Extensas, non dividuas; sine partibus, & cum
Partibus. Adjicias totum non amplius esse
Una parte sui; atque modos non esse modorum
55 De genere: extemplo mundum sine numine condam.
Credo equidem. Verum qui tot tibi monstra dedisset,
Huic tres Anticyræ sanando non fatis essent.

At quia corporibus non sufficit una creandis
Materies, aliquis ni jungat semina motus,
60 Re super hac si non meliora Lucretius edet,
Bilem grandiloquus doctor, risumve movebit.
Ergo, ne partem hanc leviter censoria virga
Prætereat, quæ præcipua est, minus ardua quamvis,
Nunc inquirendum de motibus. Hic Epicurum
65 Cernimus erroris scopulo allisisse volentem.
Namque animi dubius, cum naturale movendi
Principium causamque atomis quæsisset in ipsis,
Optaretque, ut multimodas dedit esse figuras,
Sic quoque multimodis atomos impulsibus omnes
70 Urgeri; quo commodius transversa vagatæ
Obventare sibi ac cœtus celebrare frequentes
Inter se possent; solam, quo munus obiret,
Invenit gravitatem. Et eam sic nexibus arctis
Omni materiæ conjunctam edixit, ab illa
75 Nunquam ut divelli quovis molimine posset;
Propria ceu reji natura atque intima virtus.

Verum

Verum Democrito quondam hæc elementa
docendi,

Quæ vetus ante omnes Leucippus tradidit auctor,
Si non & primum Phœnici debita Mofcho,

80 Responsum fuerat: tali haud primordia motu
Misceri, nedum regredi, aut incurrere possent.
Namque parallelis æternum ductibus ibunt;
Nec prior unquam atomus potis expectare se-
quentem est.

Unde simul nullis poterunt coalescere vinclis.

85 Riserat objectum forte, ut ridere solebat
Omnia Democritus; sed enim non solverat unquam:
Et qui solvisset, manifesto lumine victus?
Pondere cuncta suo quoniam directa feruntur
Ad perpendiculum, ni causa saborta vetabit.

90 At puro in vacuo, quæ causa suborta vetaret?
Nam placidus ventis cum cælo decidit imber,
Gutta nequit superas præcurrens sistere guttas,
Aut quaterere a tergo, pulsasve reflectere sursum.
Sed neque transversas una secum ima petentes,
95 Ordine quo primum liquidis sunt nubibus actæ,
Ulla ferire potest, aliisve per aëra necti.

Hæc reputans & mente cavens Epicurus acuta,
Declinare atomos ait, & descendere motu
Obliquo. Sic fortuitis occurribus ansam

100 Præbuit; optatisque ratus nil defore tandem,
Et patre Democrito longe solertior, ire
Detortas atomos iussit, quo pondera ferrent.

Exprobrare viro nolim, quod & ipse libenter
Confessus vitium, proprio emendare reperto

Niti-

- 105 Nititur: haud illi probro est quod desipit alter.
 Culpam igitur veterem fileo; sed in hocce repertum
 Invehor, & quam sit fallax & inutile, dicam.
 Nam vel cuncta simul corpuscula, sponte cadendo,
 Declinant simili descentu, & passibus æquis,
 110 Atque parallelo motu sunt percita; tumque
 Nil agit: ast eadem redeunt incommoda semper;
 Semina quandoquidem disjunctim, ut diximus, ibunt,
 Nec se unquam attingent: vel quædam obliqua mo-
 ventur,
 Quædam non; & sic, ut distant plurima formis,
 115 Distabunt pariter motu: provincia cuique
 Jam dabitur: bifidumque atomi scindentur in agmen,
 Tramite currentum obliquo, rectoque cadentum.
 Unde ergo accipiunt proprii divortia lapsus;
 Etsi naturæ paris, etsi nescia causæ?
 120 Nam quæcunque pari sunt mobilitate, parique
 Prædita natura, nulloque auctore moventur,
 Non est ut motus in se discrimina gignant.

- O Epicure pater! Vellet si talia credi
 Relligio, quantis eadem commenta cachinnis
 125 Exciperes! Matrem dixisti sæpe malorum,
 Ast errorum etiam & potiori jure vocares.
 Materiæ sic ipsa tuæ primordia vertis
 Ad libitum! Quidni, quoniam te sculpere multas
 Non puduit primis individuisque figuras
 130 Principiis, totidem simul ausis indere motus?
 Namque rotare alia, atque alia intorquere per omnes
 Curvarum amfractus, per qualescunque figuras,
 A moto quotquot describi corpore possunt,
 I Per

- Per spiras, rhombos, & flexus atque reflexus
 135 Fulguris in morem, aut colubri repentis in herba;
 Nunc et reticuli, telæ nunc textilis instar,
 Ducere sic poteras, velut inclinare parumper.
 Quandoquidem natura, Deo quam subtrahis omnem,
 Nutibus ipsa tuis famulatur, pronaque servit.
 140 Ponere vis mundo leges, at ponere nescis.
 Qui regnum affectas, quin firmitus utere regno?
 Sobrius imperii, saltem hac in parte, videris
 Atque verecundus; neque opes impendis abunde,
 Omnipotens Epicure. Atomî, tua maxima cura,
 145 Parce congenitas per te acceperere figuras;
 Parcius & motum. Tamen hunc variare decebat
 Pluribus innumerisque modis: ut nempe tot inter
 Dissimiles, imo adversos, cum deforet unus,
 Alter opem subito ferret; casuque venirent
 150 Quidam opportuni, per quos occurrere tandem
 Agmina pugnantium, simul & condescere possent.
 Nam licet innumeras miro trahat ordine turmas
 Impiger, & variis fulgens exercitus armis
 Spiret bella ferox; seu fortes ille maniplos
 155 Explicat in campo, seu cogitur ire viritum;
 Ac per pontis iter deducitur agmine longo;
 Prælia non miscet, si non erit obviu hostis:
 Nec stagnat, nullo qui defluit obijce, rivus.

- Continuo obtrudes, id per me non stetit unquam:
 160 At similes atomi natura, & sponte cadentes,
 Per se non poterant sic in diversa vagari.
 Certe non poterant. Sed cur potuere cadendo,
 Partim flectere iter, partim procedere recta?

Non

- Non minor est ratio (si pro ratione voluntas)
 165 Cur varie exagites, quam cur deflectere cogas.
 Utilior tibi, cum strueres vice numinis orbem,
 Fabula, sed vero magis haud aliena fuisset.
 Cur tua tam discors pugnat sententia secum?
 Usque adeo in laqueos ultro se se induit error!
 170 Nempe negas alio impulsu per inane quietum
 Veloces atomos, proprio quam pondere, ferri;
 Et perpendiculi ad normam simul omne fateris
 Delabi, substrata vetant nisi corpora, corpus:
 Ast idem (quis crediderit) legum ipse tuarum
 175 Immemor, hos atomos labentes, objice nullo,
 Declinare jubes. Et sunt qui nomen adorent,
 O fallax Epicure, tuum! Quibus esse videris
 Naturæ solus mystes, verique sacerdos!
 Quorsum igitur delira tua hæc corpuscula tendunt?
 180 An sic ire volunt! Invitane torquet inane;
 Aut ventus quidam Æolio fugitivus ab antro?
 Nonne vides, ut jam in formis ostendimus antehac,
 Posse nihil reji, per se se quæ stat, adesse
 Conjunctum, nisi quod cum illa non esse repugnet.
 185 Ergo si quasdam per se procedere recta
 Vis atomos, omnes per se sic ire necesse est:
 Si quasdam inflectas, inflectere cogeris omnes.
 Atque ideo, cum quæque atomus, te iudice, ferri
 Possit utroque modo, per se neutrum esse fateris.
 190 Alterutrum, quasi congenitum affirmare, profecto
 Desipere est; utrumque simul, quo nomine dicam?

Adde quod oblique soleat res mota vocari,
 Cum locus unde venit nobis haud esse videtur

E regione; licet vere directa sit in se.

195 Quadrati latus adspicio; quodcunque per illud
Venerit, hoc ad me recta procedere dicam:
Per diagonalem vero si venerit, etfi

Tramite directo, quia non convertor ad illam
Unde venit partem, subito procedere dicam

200 Corpus id oblique. Secus autem deinde futurum est,
Si diagonalem, qua nascitur aut cadit, illuc
Translato percurram oculo; tunc namque vicissim
Ibit in obliquum quadri latus omne videnti;
Quæque erat obliquo tractu via, recta futura est.

205 Sic æquatori inclinata est orbita solis,
Olli dum Æquator simul inclinatur & ipse.
Obliquas igitur, quarum te nomine jactas
Inventor, rectasque vias quod discrepat inter,
Hoc totum inde oritur, quod sint data puncta se-
cundum

210 Adspectus varios. At inanis gurgite vasto,
Immensisque locis, age, dic, ubi terminus, a quo 140
Discedant atomi celeres; ubi terminus, ad quem
Perveniant? Quo respectu, qua parte locorum
Oblique potius, quam directe; aut vice versa

215 Pergere dicamus? Quæ te dementia cepit,
Ut, quæ prima jasis veluti fundamina lectæ,
In te versa ruant, proprio & te pondere frangant? 245

Ex infinito veniunt mea semina, dices;
Ac Terræ centrum versus gravitate feruntur.

220 Infinitum ergo tibi circulus esse videtur,
In quo terra locum centri tenet. Ast ego nuper
Jam satis ostendi, quam sit contraria vero,

Quam-

Quamque pudenda tuæ super hoc sententiæ mentis.

Verum esto : neque enim hoc, si dem, tua dicta juvabit.

- 225 Scilicet ad centrum quæ linea tendit ab oris,
 Recta venit brevior via: si torta veniret,
 Prorsus aberraret centro. Si proinde cadentes
 Tempore ab æterno, perque infinita locorum
 Deflectes atomos, arcus describere cordam
 230 Cogentur, minime radium: gravitate remota
 Ad centrum non pervenient: clinamine tanto
 Extra delatæ, procul a regione viarum
 Excedent. Res mira, locum, quo semina mittis,
 Declinare jubes! Obstas, ne iussu facestant!
 235 Siccine Democriti mendum sarcire putabas?
 Ipse tegis vitium vitio, frustra que bis erras.

Futiliora quidem petis argumenta, repertum
 Hunc motum ut statuas, e nostra in rebus agendis
 Libertate. Novum Logicæ genus! Est homo liber,

- 40 Inquis: agit quæ vult; quæ non vult, sponte relinquit:
 Ergo declinant atomi; sit serva voluntas,
 Si non declinant. At ridiculum esse probavi
 Clinamen. Quod si facilis concedere vellem,
 Hinc libertatis nunquam peteretur origo.
 245 Singula ponamus deflecti semina. Quid tum?
 Hinc homo liber erit, dicis. Quæ copula nectit
 Hæc effata? Nihil video, quod suadeat unum
 Ex alio nasci: quin & contraria cerno.
 Nam si declinant atomi per inane vagantes,
 250 Natura, propriis & viribus, ac sine causa,
 Declinant ideo, quia declinare necesse est.
 Aut si, dum currunt ita, libertate fruuntur,

- Quam dare corporibus possint exinde creatis,
 Tunc non solus homo tali potietur honore,
 255 Qui proprius mentis tamen est, velut ipsè fateris;
 Libera erunt pariter quæ corpora cunque videmus.
 Unda per acclives proprio non pondere ripas
 Curret, at interdum stagnans resupina sedebit.
 Non nunquam errabit stipulis innoxia flamma,
 260 Invasasque domos tantum, vel ligna cremabit,
 Si volet. Iste lapis quem immotum mille per annos
 Sæcla vident hominum, summo de culmine turris
 Sponte cadet, cum stare loco fastidiet alto.
 Si libeat soli, sol non orietur, & umbras
 265 Pellere nocturnas luna indignata negabit.
 Quidquid in orbe vides, ne jam contingere casu,
 Ne vi naturæ, ne motu denique dicas;
 Verum ex arbitrio, propriaque libidine rerum:
 Si dotem eximiam, qua gens humana potitur,
 270 Omnibus ex æquo rebus natura creatrix
 Indulsit, proprio neque nos hoc munere donat.

- Sed libertatem cunctis dum prodigus æque
 Corporibus tribuis, cur nobis invidus aufers?
 Nam, bene si memini sectæ documenta profanæ,
 275 Quidquid agas, licet ipsè putes, te posse reapiè
 Non agere id quod agis, solius materiæ vi,
 Atque ignoratis impulsibus illud agetur;
 Nec poterit non esse quod est: quia sive movetur
 Oblique, seu recta meat, non libera currit
 280 Materies, æque nobis causa unica motus,
 Ac soli & lunæ, lapidi, fluvioque, vel igni.
 Propterea nobis indeclinabile fatum

Incumbet: Fatum omniparens, cui tanta potestas
 In superos ipsumque Jovem celebrata Poëtis,
 285 Quanta Jovi superisque in nos olim esse putata est.
 Hoc detestatus simul adstruis, omnia motu
 Materiæ dum vis fieri & clinamine cæco;
 Ac solas atomos interno pondere pressas
 Instituis rerum causas, quæcunque genuntur.

290 Quin etiam nil fortuito contingere posset.
 Unde ruit casus, divûm pater atque hominum rex
 Ille tuus. Neque enim casu est, quod jam esse ne-
 cesse est.

Nempe improvise concursu & viribus æquis,
 Dum tibi nunc temere & nullo cogente videntur
 295 Innecti, quæ sponte moves primordia mundi
 Per vacuum; tamen est, quare innectantur, in illis
 Causa latens & certa; nequit qua stante volando
 Quæque atomus non huic jungi, cui jungitur: idque
 Lex quasi lata foret: quia tali concita nisu

300 Non vitare potest aliam, quæ pondere tali
 Labitur: & tali decurrens tempore, eodem
 Tempore decurrentem offendat oportet, eodem
 Inque loco. Tali si sit demum utraque forma,
 Ut coenant; certe nequeunt utrinque revelli:

305 Si secus; haud ullo poterunt concrefcere nexu.
 Et quoniam inde oritur quidquid, sic fiat oportet
 Ut mixtura dedit, manifestum linquitur ex te,
 Naturæ legem cunctis incumbere rebus;
 Et legem invictam, cui nil obistere possit;

310 Fortunæque locum non jam superesse: neque ullam
 Libertatem homini mansuram; si nihil ipsi

Præter adhærentes atomos concesseris. Ergo
 Cum regina sui & proprii sibi conscia juris,
 Frenum indignetur fatis avulsa voluntas,
 315 Arguit in se se quiddam præstantius omni
 Materia, & punctis alienum prorsus ab istis.
 Illa sed uberius, cum mens tractanda redibit.
 Nunc satis est monstrasse tuis nil posse creari
 Motibus: idcirco quia, seu directa movebis
 320 Ad perpendiculum, seu flecti semina finges,
 Haud ullis poterunt unquam coalescere vinclis.
 Ergo nil, etiam posito clinamine, vinctes.

Verum alias aliis atomos velocius ire
 Si donetur, ais, quidni concrefcere possint
 325 Nexibus innumeris? Gassendus quippe volebat
 Natura similes, non mobilitate: quod unum
 Addere qui velit inventis utriusque magistri,
 Congressus faciles atomis utcunque parabit.
 Nam fieri poterit sola ratione cadendi,
 330 Ut quæ posterior fuit, accelerata priorem
 Occupet, ac secum vinclis abducatur; & ambæ
 Arripiant alias, aut arripiantur ab illis.
 Lux ea Democrito cur non affulserat? Eheu!
 Non opus illapsas vacui de culmine summo,
 335 Atque parallelas, Epicuro deinde fuisset
 Inclinare atomos, tantamque incurrere labem.
 Nam veluti cursu dum fervet odora canum vis
 Per nemus & salebras, clangore accensa tubarum
 Et clamore virum, ac fugientis olentia cervi,
 340 Nare sagax, longo sequitur vestigia tractu,
 Etsi omnes ardore pari, tamen unus & alter

Antevolant, sternuntque feram, lacerantque jacentem
 Dentibus: appropinquat non æquis passibus agmen.
 Aut ubi prædator descendit ab æthere milvus
 345 Perdicem in timidam, contractis quæ fugit alis,
 Præcipitans in humum simul ingruit ocior ille,
 Unguibus illaqueans prædam, raptatque cadentem:
 Sic possunt atomi quædam, etsi pone sequentes,
 Maturare gradum; ac sensim, quia pondere præstant,
 350 In præcedentes ruere & concrefcere lapsu.

Callidus effugium tentat Cassendus inane,
 Nec quidquam auxilii convicto fert Epicuro,
 Qui per se constare atomos, per seque moveri
 Dixerat, & variis tantum distare figuris.
 355 Ocior has inter nam si, vel tardior una est,
 Natura similes atomi non amplius ergo
 Dicentur. Quæ causa novi discriminis illa
 Esse potest? Quænam velocibus addidit alas,
 Ut caderent multo citius, pigrisque negavit?
 360 Plusve minusve graves, inquis, confingere possum.
 Sic variis dederas consistere posse figuris,
 Quod falsum ostendi, nullo si auctore creantur:
 Nec minus a recta, quod ais ratione recedit.
 Corporibus cunctis gravitas pro mole profecto est.
 365 Mole ergo distant atomi, si pondere distent.
 Et quia particulis constant, levis altera paucas
 Particulas sortita fuit, gravis altera plures.
 Inter eas natura parens divisit inique
 Materiem, exiguis parcissima, prodiga crassis.
 370 Si causam agnoscunt, varias sic esse fatebor;
 Talia sunt etenim quæ corpora cunque videntur:
 Si non agnoscunt, varias sic esse repugnat.

- Adde; quod in vacuo caderent si corpora prima,
 Quamquam impar illis gravitas fortasse daretur,
 375 Undique deciderent firul omnia tempore in uno.
 Includas vitreo plumam lapidemque canali,
 Aëre subtracto; plumam, lapidemque videbis
 Protinus æquato pariter descendere lapsu.
 Causa prius fuerat discriminis obuius aër,
 380 Qui findendus utrique venit, plumæque cadenti,
 Quam lapidi certe magis atque diutius obstat.
 Sed nihil in vacuo fungetur munere tali:
 Perpetuo penetratur enim, dum nempe solutus,
 Ac rorem simulans atomorum decedit imber.
 385 Quin etiam æterno si præcipitantur ab ævo,
 Ac simul immissos percurrunt semina tractus,
 Nullum posterius, nullum prius ire licebit.
 Nam quæ causa moram faceret per inane quietum
 Postremo lapsis? Regio fortasse remota est
 390 E qua proveniunt, longeque remotior illa
 Unde priora cadunt? Vel sunt dimissa profundo
 Tardius e vacuo? Mensuras quis ferat autem
 Immenso in spatio, atque æterno in tempore tales
 Quæ rem finitam signant? Quis proxima centro,
 395 Sive remota loca, aut centrum quis totius ipsum
 Dædale, cur proprio vagus erras in labyrintho?
 Hic tibimet via cæca, et inextricabilis error.
 Dicis in immenso nullum consistere centrum,
 Et merito: nunc ut prægrandia corpora formes,
 400 In centrum attractas atomos concurrere dicis:
 Centrum est, & non est. Pugnas tecum ipse,
 Lucreti.

Præterea, vel si diverso tempore labi
 Aut similes aut dissimiles gravitate, figura,
 Mole, graduque atomos punctum in commune
 daretur,

- 405 In quo, ceu motus possent requiescere centro,
 Non talem efficerent mundum, qualem esse videmus.
 Dic ubi enimvero centrum id commune reponas?
 In medio terræ; si quidem, te iudice, mundi
 Nucleus est, in quo subsidit funditus, ut fex,
 410 Materies crassa? Illuc ergo confluit omne
 Seminium, & vacui regiones deserit altas:
 Illud præcipue, quod aculeis constat & hamis,
 Unde metalla doces & arenam & saxa creari;
 Quodque fluit globulis queis manat liquor aquarum:
 415 Nec cessare potest; quia nunquam cessat origo
 Præcipitis motus, immensaue copia rerum.
 Sic aliis alias cumulari semper oportet,
 Ac superaddi atomos aeterno pondere pressas.
 Crescere in immensum tellus glomeramine tanto
 420 Debuit, & vastam ferre ultra sidera molem.
 Cur fines intra certos se tota coërcet?
 Cur alibi passa est, simili ratione modoque,
 Solis & astrorum prægrandia corpora cælo
 Formari? Nam illic amplissima principiorum
 425 Congeries aptanda fuit. Cur luna, perinde
 Ac tellus, atomis etiam concrevit aduncis?
 Cur & Saturnus cum lucifero comitatu;
 Magnus & ipse sua stipatus Jupiter aula;
 Mars & Mercurius; nec non, gens rara, Cometæ?
 430 Sunt igitur mundi tot centra, quot astra videntur?
 Quam distracta fuit gravitas; quam scissa tot inter
 Im-

Immensi partes vacui? Quot somnia fingis?
 Centrum ubi non fuerit, gravitas ibi nulla profecto.
 At non esse potest aliquo sine vortice centrum:
 435 Et pariter nullus fluido sine corpore vortex.
 Unde necesse foret, caderent si pondere quodam
 Semina, vorticibus multis in plurima centra
 Detrudi, variæ facerent ut molis acervos:
 Quod placido in vacuo nunquam sperare licebit.

- 440 Corpora jam formata etenim posuisse necesse est,
 Et fluida, & motu circum exagitata perenni,
 Ante graves atomi quam sint ac centra petentes.
 At quoniam ex atomis corpus per inania lapsis
 Conflatur, motus atomorum anteire nequivit:
 445 Nam tunc non essent, ut ais, primordia rerum.
 Ergo per medium si delabuntur inane,
 Nec reperire queunt, imo nec quærere centrum.
 Huc etiam accedit, quod fufius ante docebam,
 Cum de infinito canerem; & revocasse juvabit,
 450 Ne cadat ex animo, quidquid jam rite probatum est.
 Vidimus in spatio, nullus quod terminus ambit,
 Ponderibus non esse locum: quia scilicet, unde,
 Et quo descendant, non est; supera, infima defunt;
 Nec sursum idcirco, nec deorsum tendere quovis
 455 Posse modo fictas atomos, quæcunque darentur.
 Spes atomis igitur gravitatis nulla futura est.
 Si nulla est gravitas, ergo vis nulla movendi:
 Causam etenim motus una in gravitate locabas.
 Unde vides atomos nequaquam posse moveri;
 460 Vel si motus inest, nullo coalescere nexu.
 Egregium nunc dogma boni mirare Lucreti!

Quæ manifesta putat, manifeste falsa probantur:
Et si vera forent, quod colligit, esse nequiret.

Sæpe fit, oblata rerum ut dulcedine capti
465 Miremur faciles, plausuque sequamur amico
Qui nos decipiunt. Quales jocularia mimi
Prodigia exercent: digitis hi namque micantes
Attentos fallunt oculos, dum vascula tractant
Apta dolis: fraudem velatam præpete gestu,
470 Virga & voce juvant; & ubi posuere lapillum,
Ostendunt volucrem. Stupet ore ignarus hianti
Spectator: temnat, si quando noverit artem.
Haud aliter solers oculos auferre Poëta,
Excusso tibi debebit ludibria fuco.

475 Quid sit enim gravitas quovis in corpore, nondum
Perspexti: nam corporibus male credis inesse
Materiæ certam ut comitem; exemplumque creatis
A rebus stolidæ rerum ad primordia ducis.
Corpora quod videas in terram plurima labi,
480 Dumque immota jacent, ad centrum vergere, eoque
Donec perveniant molimine tendere certo:
Corporis idcirco genus omne gravescere censēs
Per se ipsum, atque illuc innato pondere ferri.
Tanta fides oculis, ac diffidentia menti est!
485 Ast etiam, si sola tibi sit regula sensus,
Cur non materiæ levitas innata videtur,
Corpora cum cernas nonnunquam ascendere fur-
sum?

Nonne leves flammas, levia hæc simulacra putasti,
Quas veluti rerum exuvias, & limpida vela,
490 Audieras fluctu passim volitare perenni,

Ut veniant oculis formæ rerum atque colores,
 Ac visâ somno in medio sine more figuræ?
 Namque hoc te, quanquam falsum est, docuere
 magistri.

- Quin age, nonne leves atomorum dicis acervos,
 495 Naribus unde tuis volucres nascuntur odores,
 Uvida quos florum jaciunt pigmenta, vel herbæ
 Fragrantes; quive arboribus Nabathæa per arva
 Destillant succi, nardusque & pocula myrrhæ?
 Aurea lux pariter, quam sol circumundique vibrat,
 500 Nec terris tantum, ast omni late ingerit orbi,
 Et quam debilius nostri dant attamen ignes,
 Mentitæque faces nocturno tempore solem?
 Cum superas æque in partes mittatur & imas,
 Nonne tibi levis atque gravis simul esse videtur?
 505 Judicio lux nempe tuo, vibrata perenni
 Sideris effluvio manat, ceu flammea quædam
 Progenies. Nativa quidem & validissima longe
 Vis illa est, qua se tot lucida tela diei
 Diffundunt circum, nec se diffundere cessant;
 510 Et vastum rapido pervadunt æthera motu.
 Insita materiae gravitas si causa perennis
 Et motus, ergo radii gravitate feruntur.
 Adspice, ut hi motus ambo in contraria vergant.
 Extremis gravitas ad centrum tendit ab oris;
 515 Lux autem extremas a centro tendit ad oras.
 At nullum per se corpus grave, seu leve credas.
 Neutrum etenim ratio, neutrum experientia firmat.

Materies omnis, quaqua spectare lubebit,
 Mobilis est per se, non per se mota: neque ullam
 Affectat

520 Affectat mundi partem, superamve vel imam,
Aut lævum dextrumve latus; quocunque cietur,
Huc properat; nec motum ambit placidamve
quietem;

Neutrum præponit, sed idonea semper utrique est.
Quidquid enim vel stare potest, vel quoslibet æque
525 Sulciperere impressos motus, lentosve citosve,
Atque huc atque illuc ferri discrimine nullo;
Dum manet incolume & naturam servat eandem,
Non habet unde modum magis hunc quam seligat
illum;

Sed qualem accepit retinet: nil se movet unquam,
530 Ni quoddam in se se lumen rationis & artem
Discernendi habeat, qua destituuntur inertis
Semina materiæ, sensu pollentia nullo.

Cum videas igitur certa ratione moveri
Corpora, continuo motricem intellige causam
535 Nam mutare situm, sine causâ, qui sibi primum
Contigerit, res nulla potest. Quæ causâ cadendi
Est atomis igitur, vexant quas nulla profecto
Corpora, nec circum tangunt, nec desuper urgent?
In quocunque situ fuerint, ubicunque locorum,
540 Et quocunque modo; sic & perstare necesse est.

Nunc autem cum materiæ sint omnia plena,
Idcirco terram versum properare videmus
Corpora. Nam præter, quæ nos circumfluit, auram,
Aura fluit longe subtilior, incita miris
545 Et tenuata modis, velut aëris ipsius aër.

Salve Elementorum pars subtilissima! summa
Dexteritatis opus, summi simul instrumentum

Ar-

- Artificis; gaudens humanos fallere sensus,
Ut fabri manus ipsa, & sola mente videri:
550 Materix flos & sanguis, diffusus in omnes
Corporis immensi venas: Tu filia primum,
Nunc genitrix motus. Tu cunctis didita membris
Vasto vivere das, animalis spiritus, orbi.
Te sine nullus honos rebus: procul iret in auras
555 Diffiliens tellus: firma tu mole revinctam
Comprimis; ac si quo terrestria corpora nifu
Deserta sursum effugiant statione, retundis,
Et pulsata suo festinas reddere centro:
A te pondus habent; a te gravitatis origo est.
- 560 Ambit enim terram & pigra se mole moventem,
Abripit increpitans valido tenuissima pulsu
Materies; circaque suum torquerier axem
Dum jubet, ac celeri correptam turbine volvit,
Volvitur ipsa comes, gyroque rotatur eodem.
- 565 Non tamen ex illo gravitatem accedere motu
Crediderim; nam cum terram liquor ille volutans
Usque parallelis nostros premat orbibus orbes,
Communemque habeat cum terra turbine axem,
Cuncta parallelo caderent tibi corpora lapsu.
- 570 In tropicis igitur, tropicorum pondera centrum
Non terræ appeterent; nullo discrimine, recti,
Quacumque inciderent, semper foret angulus axi.
Nec tamen id fieri certa ratione patescit.
Causa ergo gravium casus aliunde petenda est.
- 575 Abdita naturæ penetralia, viscera rerum
Ingredimur, Quinti; dictu res ardua, cunctis

Unde

Unde hæc corporibus veniat propensio. Quod si
 Hæc tibi non firmo stabit sententia gressu,
 Ast opifex motus solertior, adspice, quanto est
 580 Nostra hæc materies, atomis & certior istis.

Principio terram liquido qui vortice cingit,
 Ætheris oceanum in multas fac mente secari
 Pyramidum formas; quarum pars latior alte
 Surgit, ad extremas pertendens vorticis oras;
 585 At centro collecti apices junguntur in imo.
 Illæ omnes se se invicto certamine librant,
 Centrifuga virtute pares; quia materiæ vis
 Omnibus est eadem: quod si qua est viribus impar,
 Protinus exsuperant aliæ, & subsidere cogunt,
 590 Dum suspensa suas æquarint singula vires.
 Ast ubi Pyramidem penetravit corpus in unam,
 Mole sua quantum est, tantum de centrifuga vi
 Detrahit; ingenita nam forma particularum,
 Æquare ætherios tardo nequit agmine cursus.
 595 Ergo deprimitur, quæ molem includit inertem,
 Pyramis; incumbunt vicinæ adiguntque deorsum;
 Undique enim a centro nisu majore recedunt.
 Hæc depressa pigrum tuditando corpus adurget,
 Castigatque moras, repetito verbere retro
 600 Præcipitans; versusque apicem propellere certat,
 Qui terræ tenui contingit acumine centrum.

Præterea rapido Tellurem turbine vortex
 Circumagens, pariter latere undique pressus ab omni,
 In sphaeram, aut sphaeræ similem glomeratur in orbem.
 605 Nam qua forte minus premeretur, scilicet illac

Efflueret, terramque ignotis traderet undis.
 At quoties latere ex omni, pariterque, rotunda,
 Comprimitur moles, vis undique facta per omnes
 Ad centrum radios concordi tramite tendit.

610 Sic grave Pyramidi immiscens se corpus, abire
 Cogitur ad centrum terræ, quo pertinet omnis
 Pressuræ radius; quaque ipsa urgetur & urget
 Pyramis, hac debet jussu decurrere lapsu.
 Sic lapis ut valido jactu vibratur in auras,

615 Et secat aërios violento vulnere fluctus,
 Nititur hunc contra incumbens sublimis ab alto
 Materies, talique incussa reverberat ictu,
 Ut centrum versus labi cogatur, humoque
 Restitui: non ingenito, quod fingere gaudes,

620 Pondere; non vano centri communis amore,
 Ut fingunt aliqui; proprio non denique motu;
 Sed bis vini passus, primum a vibrante lacerto,
 Mox a cœlestis pressura & robore molis.

Nec minus in lymphis hujus gravitatis imago,
 625 Et fida & constans reperitur: scilicet unda
 Nititur in fundum; inque pares divisa columnas,
 Has inter se omnes libramine sustinet æquo:
 Inde superficies patet uno æquata tenore.

Injice suber aquis immergens, injice ligna;
 630 Ligna petent summum valido connixa natatu,
 Profiliet superas celeri impete suber ad undas.
 Causa rei quænam est? Nimirum liquor aquarum
 Fertur in ima magis, quam lignum aut futile suber:
 Libramen simul omne perit; depulsæque quantum
 635 Unda sua superat gravitate hæc corpora, tantum

De-

Debilitant liquidam, cui sunt commissa, columnam.
 Ergo vicinæ vincunt, & cedere jussam
 Protollunt certatim, & in altum assurgere cogunt.
 Illa fugit sursum, propellens frivola, donec
 640 Respuat in cœlum, & reddat natalibus auris.

Hinc quæcunque latent lymphis circumdata,
 tantum
 Ponderis amittunt, quanto se pondere librat
 Par fluidi moles: tanta nam parte levantur.
 Id sentire solent, pelago, qui sæpe profundo
 645 Funibus extractas merces ad summa tulerunt
 Æquoris, & validi; cum solvitur anchora, nautæ.
 Nam facilis primum ascensus; juvat unda laborem:
 Cum vero ærias grave onus pervenit ad auras,
 Tum labor ingeminat, contorquendoque rudenti
 650 Sudans turba virum duplicatis viribus instat.

Nunc in aquis fieri quæ diximus, omnia, Quinti,
 Ætheris in pelago ratione geruntur eadem.
 Hic tantum fines rerum convertito: metas
 Vorticis ætherii supremas fundus habeto;
 655 Esto Pyramis hic, illic quæcunque columna est.
 Ut surgunt per aquas, sic lapsa per æthera cernes
 Corpora detrudi, & simili propellier æstu
 Illic versum auras, hic versum concita terras.

Hoc unum discrimen erit, quod corpora quædam
 660 Ima petunt liquidi, & fundo graviora residunt.
 At quæ terrena late ditione tenentur,
 Omnia centrifugis cum vincat viribus æther,

Nulla queunt ullo capere ultima vorticis ausu.
Terram cuncta suam repetunt; & adacta deorsum

665 Quo mage descendunt, casu citiore feruntur.
Instat enim aura sequax, nec desinit ictibus ictus
Congeminare, fugamque fuga premit usque fatigans.

Atcum librantur, magis aut minus inde gravescunt
Corpora, particulis quod sint minus aut mage mixtis
670 Æthere: non quod eas vacuum per frustra recisum
Segreget, ac nihilo saturas rarefcere cogat:
Sed quia quidquid habent propriæ terrestria molis,
Hoc toto ad centrum pelluntur; at ætheris illa
Si quid habent, toto hoc supera ad laquearia tendunt.

675 Jam folia & stipulas, pappos, plumasque videmus
Ante quidem volitare diu, quam lapsa quiescant:
Nam vix trudentur satis, ut diffindere possint
Aëra suppositum, levibus ludibria ventis.
Sed condensa poros tenues, paucasque lacunas
680 Intus habent; facilemque aditum luctantibus auris
Dura negant; quare nequeunt eludere plagas
Ætheris obnixa contra, sed tota resistunt;
Ut pariter totis contendens viribus æther
Ingruit, assiduo detrudens corpora pulsu.
685 Hinc ferri massæ præponderat aurea massa,
Et ferrum saxo, saxum ossibus, ossa liquori;
Tum varii inter se distant gravitate liquores.

Ergo corporibus stat pondus ab æthere summo
Cuique suum: hic centrum glomeratis partibus
implet,

690 Continuisque premit jaculis: huc omnia trudit
 Centrifuga virtute valens: totum aëra terris
 Incutit, immersæ quo stant; simul aëre tectos
 Continet oceani latices, vastoque fluento
 Incurvam faciem, convexumque efficit æquor.

695 Inde coarctatæ punctum vertuntur in unum
 Omnes usque globi partes: & si qua resultat,
 Pellitur in medium subito; magis aut minus acri
 Impete, pro vario textu, quo prædita quæque est.
 Hinc adeo quæ pressa magis, cum forte movendo
 700 Fit vicina minus pressæ, librantur; & illa
 Defluit, hæc surgit. Non quod levis hæc propria vi,
 Aut gravis illa suo sit pondere: sed quia centrum
 Versus, inæquali pulsû ac ratione feruntur.
 Haud secus ac geminas triplicato flamine lances
 705 Cernis in ambiguo suspendi, ac vincere neutram,
 Aut vinci; donec posito, si forte lubebit,
 Alterutram digito deprefferis, aut onus ipsi
 Injicies aliquod; nam tunc onerata repente
 Præcipitat, filumque trahens assurgere cogit
 710 Adversam. Parit oppositos causa unica motus.
 Quantumvis grave sit corpus, graviore propinquo
 Fit leve: vanescit majori pondere pondus.
 Quam grave sit lignum, quanto cadat impete, nosti;
 Cum ruit in sylvis ventorum turbine magno
 715 Fraxinus, aut crebra truncum percussa securi:
 Hanc tamen in fluvium mittas, ecce ima relinquet
 Ocius, ac totis sursum revometur ab undis:
 Aëre, quod lignum grave sit magis, at minus
 unda.

- Nam levis est aër, si pleraque corpora cernas;
 720 Ipse gravis: viden' e puteis ut ab aëre jussas
 Antlia tollat aquas? Et hydrargyrus ipse, metallis
 Post aurum cunctis gravior, si clauderis illum
 In vitro, paulum subsidat lentus & ægre,
 Descensu dubio, ac demitti sponte recuset
 725 Magna parte sui; tubulo cum subtus aperto
 Funditur in lancem: suspensus denique restet,
 Et maneat propriæ oblitus gravitatis in alto;
 Ventorumque vices illic, & amabile sudum
 Mobilitate sua, & certos prænuntiet imbres?
 730 Exterius viget aëriæ pressura columnæ;
 Interius nulla omnino, quæ deprimat aura est.
 Tum pleno si forte cado siphona videbis
 Immersum, assiduo vix hausta educitur aër,
 Cum simul ascendunt latices; fundoque relicto
 735 Alta petunt, recidunt; surguntque, caduntque
 vicissim;
 Mæandrique cavi sinuosa volumina tandem
 Percurrunt faciles, atque uno & simplice motu.
 Haud secus, extrema pannum si tinxeris ora,
 Paulatim e vasis fundo levis unda feretur,
 740 Et pannum late diffusilis imbuet omnem;
 Donec summa petens labro destillet ab alto.

Ergo aër levis aut gravis est ratione propinqui
 Corporis; & quanquam currentis ab ætheris orbe
 Centrifugo semper leviolem suscipit ictum,
 745 Quam liquor omnis aquæ, tamen illum deprimit
 ignis;
 Ipsaque in exiguos rarefcens unda vapores.

Haud

Haud aliter sensim tollunt se nubila cœlo;
 Quæ matutinis vespertinisque videntur
 Temporibus, fumi in morem, consurgere terra,
 750 Sæpius e pelago, fluviis lacubusque, vel udis
 Vallibus & pratis, ubi largius incubat humor.
 Partibus aëriis quia tunc fit rarior unda,
 Et minus ætherii persentit verberis ictum;
 Erigitur super, atque loco sibi cedere cogens
 755 Paulatim id sursum, cœloque potitur aperto.
 Tum solito gravior nobis ostenditur aër,
 In tubulis, quos hunc ars mira paravit ad usum.
 Mercurii molem, quia tum, qua parte patefcunt,
 Opprimit incumbens; & qua clauduntur inanes
 760 Aëris, urget in hanc, sursumque ascendere cogit.
 Particulæ vero surgant cum semper aquosæ,
 Quas magis atque magis Phœbi rarefacit æstus
 Fervidior; tantum in numerum regionibus altis
 Conveniunt, ut jam nequeant consistere seorsum:
 765 Frigus ibi sedenim, ne pergant altius, obstat.
 Ergo se tandem per mutua vincula nectunt:
 Et sic in guttas parili magis aëre densas,
 Cum rediere, cadunt. Simul aër ipse resurgit;
 Inferiora tenet quoniam liquor. Ocius imbres
 770 Labentur cœlo. Sed mercurium ante videbis
 Ejusdem in longo tubuli descendere ramo:
 Exterior siquidem minus illum jam premit aër,
 Parte ex opposita. Quin ipse metallicus humor
 Mercurii coctus graviolem decutit auram,
 775 Ac sensus hominum fugiens ascendere discit;
 Cum fuerint ejus sic attenuata calore
 Semina, ut aëriis gracili subtemine præstent.

- Sic ubi vere novo squalens ager omnis in hortum
 Vertitur, & frondes meditatur sylva tenellas,
 780 Haud mora prægnanti consurgit in arbore succus
 E terra veniens, atque ab radicibus imis.
 Namque ut collectus longæ per frigora brumæ,
 Ac cæcis terræ latebris absconditus humor,
 Incipit afflatu radiorum agitante moveri,
 785 Exhalat nebulas tenues, udumque vaporem
 Sulphure diluto foetum, salibusque solutis:
 Unde mador terris & fertilitatis honores.
 Sic adeo per particulas attollitur omnis:
 Et passim offendens in humo nutritia plantæ
 790 Stamina, reptantes fibras similesque capillis,
 Ingreditur tubulos facile intromissus hiantes,
 Angustasque vias alimentis pinguibus implet.
 Dant facilem scandenti aditum, clausoque recursum
 Calle negant tenues suspenso cardine valvæ.
 795 At calor interea referat turgentia ramis
 Germina, præteritus quæ sensim foverat annus.
 Jamque laborati duro sub cortice succi
 Erumpunt; frondemque & flores ordine miro
 Implicitos, unctæ monstrant in acumine gemmæ.
 800 Hæc autem ut primis valeant se efferre diebus,
 Ille potest satis esse latex, quem continet arbos
 Autumni memorem, & cui bruma geluque pepercit:
 Verum ut servantur posthac crescantque, necesse est
 Auxilium adventare novum, succosque recentes.
 805 Qua ratione igitur supra liquor intimus exit,
 Hac etiam novus adveniens ascendit ab imo.
 Arbore sic tota nusquam intermissa liquorum
 Fit series, & qui sequitur propulsat euntem:
 Utque

Utque dies crescunt, crescit quoque motus; & ingens
 810 Undique productis radicibus influit unda.
 Nam verni accedunt hibernis imbribus imbres:
 Et jam sublimis dominatur in æthere Phœbus;
 Quo calefit terræ facies, auræque tepescunt.
 Ergo tunc fibris humor venit ubere pleno.
 815 Tot fontes rivis formant coëuntibus amnem,
 Qui truncum invadens, tenero sub cortice lignum
 Irrigat, ac læto perfundit rore canales
 Transversos; & alit genitalia claustra medullæ.
 Nam vectas deponit opes, pariterque repertis
 820 Imbuitur: formas hinc se convertit in omnes,
 Dum varios penetrat longe lateque meatus;
 Passim & fermento veteri commixtus oberrat,
 Partibus adjiciens partes, nova tegmina priscis
 Tegminibus. Sed cum jam exuberet, omne foramen
 825 Intrat, ubi resident ramorum exordia prima:
 Hæc aperit, pulsâtque foras, ramosque valentes,
 Ac bifidos trifidosque simul producit in auras.
 Ast ubi poma latent incepta, suisque referta
 Seminibus, liquidam tubulis huc invehit escam.
 830 Poma tument, flores cum deposuere caducos;
 Et formam accipiunt sensim, propriumque saporem:
 Ac se se expandunt, pomis umbracula, frondes.
 Sic uno ascensu conditi sæpe liquoris,
 Qui pulsus venit e gremio telluris optimæ,
 835 Et primum nata est, & mox adolescere cœpit,
 Et parte ex omni crevit renovata quotannis,
 Quæ nunc præcellis e montibus eminet arbos;
 Ventosoque ferens nemorosa cacumina cœlo,
 Radicum sylva terras exhaurit alentes.

- 840 Contemplator item, qui fons devectus in hortum
 Vertice ab excelso montis, reſerata ſépulcri
 Oſtia cum fuerint, plumbique ſolutus opaco
 Carcere, deductos jaculetur ad æthera fluctus:
 Atque ibi ſe ſe iplum conſpergens rore reflexo,
 845 Diſſipet in gemmas; factusque argenteus imber,
 Cum ſonitu tremulo ſtagnans diverberet æquor.
 Scilicet impulſu ſaliens effertur eodem,
 Quo ſumma præceps ab origine venerat illuc
 Declivis: fecitque levem, modo cum gravis eſſet,
 850 Continui ſeries tantum inclinata canalis.
 Ceu duo cum ſurgunt adverſa fronte ſupini,
 Contiguus montes radicibus: ecce revulſus
 Vortice ventorum, aut tacitis ſuffoſſus ab annis
 Forte ſilex, ſummo alterius de culmine præceps
 855 Si ruat, immani lapſu petit ima reſultans
 Improbus; anguſta ſed non in valle quieſcit;
 Verum ipſa gravitate levis, jam ſurgere montem
 Audet in adverſum, atque animoſo proxima ſaltu
 Appetit; exhausto donec latera ardua motu
 860 Deſerit æger, inersque relapſa mole recumbit.

- Postremo cœlum obſerves. Ibi nare Planetas
 Telluri non abſimiles, & corpore craſſo,
 Æthera per liquidum, ac volvi conſtanter in orbem
 Cernimus; enormes quaſi ſint ſine pondere maſſæ:
 865 Quandoquidem fluidis, æque ac nos, undique cincti,
 In nullam poſſunt mundi ſubſidere partem:
 Sed, quo ſunt poſiti ſemel, illo deinde moveri
 Curriculo debent: ut non mutabilis unquam
 Orbita ſit, nullisque forinſecus obvia plagis.

- 870 Sol illis vere centrum est: nec definit illos
 Incutere in solem, quoad in se est, concitus æther.
 Sed quia substrato pariter sunt æthere fulti,
 Et vim centrifugam jugi obtinuere rotatu,
 Propterea servare locum coguntur eundem;
 875 Viribus hinc atque hinc libratis; ordine miro
 Quem tua gens vel nescivit, vel scire refugit.
 Scilicet inviliū metuens ibi cernere numen.
 Sed quamvis omni cassus gravitate Planeta,
 Suspensusque suo videatur currere cœlo;
 880 Non ita, quæ vasto complexu corpora portans
 Circumagit secum, & privato turbine versat.
 Namque his officiunt fluida, & suus ingruit æther,
 Ne proprium linquant, cui sunt addicta, Planetam,
 Unde, brevi ad massam redeant projecta, necesse est:
 885 Quo fit, ut is molem servet constanter eandem.

Hoc igitur teneas animo servesque fidelis,
 Quod ratio docuit, quod & experientia monstrat:
 Nil grave per se se est; gravitatis plurima quamvis
 Nomine donentur, tanquam foret indita virtus.

- 890 Et vero videas naturæ multa referri,
 Quæ tamen in dubio est, an primitus insita vere,
 An magis ex alio veniant superaddita rebus.
 Credis aquam ex se se, natura & sponte liquentem?
 Aspice concretam. Vi frigoris algida, dices,
 895 Vertitur in glaciem: quin vi liquefacta calor
 Diffluit, urgebo. Scythia judicet; ille rigenti
 Sub cœlo natus, totum qui pene per annum
 Venatur niveos solidis in fluctibus ursos;

Aut

- Aut Magellanæ vix cognitus incola terræ;
900 Perspicuum lapidem & crystalli fusilis instar
Credet aquas, æstu faciles, quocunque resolvi,
Natura duras, alieno ardore fluentes:
Ceum gummi nobis, & pix & cera videntur:
Et qualem fore credis aquam, si Phœbus abesset
905 Annos tres, & continua sub nocte jacerent
Stagna, lacus, fontes, & mobilis æquora ponti.
Ut rem quisque videre solet, sic æstimat ejus
Naturam, & proprium statuit, quod moris apud se est.
Porro neuter aquis status est, quem dicere possis
910 Innatum: namque unda fluit, motantibus intus
Partibus ignitis; glacie contracta rigescit,
Partibus ignitis illinc abeuntibus. Unde
Corpus idem atque unum lapis est, humorque
vicissim.
Ecquid durius est, rigidi, quam robora ferri?
915 Dura tamen ferri solvuntur robora flammâ.
Igne volatilius toto quid in orbe videtur?
At filice in dura, vinctus desesque maneret
Semper & ignotus, tandem ni claustra paterent
Confectu chalybis, quo percutiente solutus
920 Emicat; attriti mordet fragmenta metalli,
Et jacit in teretes penitus liquefacta favillas.
Usque adeo nec tam fluitantia corpora cernes,
Quæ non sistantur; nec sic adamantina, quæ non
Evadant fluida, atque aliquo solvente liquecant.
925 Sic etiam constare gravi, quæ mole feruntur,
Hæc levia esse queunt: gravitas in corpore nulla,
Nullus & in centrum nisus: quodcunque videtur
Pondus ab impulsu venit, alteriusque prementis

Est opus. At nihil est atomos per inane quietum
 930 Quod feriat, pulsetque: igitur fatearis oportet,
 Principium fore tunc nullum gravitatis in illis;
 Ac nullo quatiante hæsuras omne per ævum.

Fisa suis numeris Neutonia secta, reciso
 Impulsu, magicis totum dedit artibus orbem.
 935 Sol trahit errantes sphæras, trahiturque vicissim:
 Prævalet ingenti massa, centroque potenti,
 Nec tamen adducit; nam tramite pergere recto
 Impetus est ollis, jam primo impressus ab ævo.
 Mutua vis etiam rapit, atque hinc inde trahuntur
 940 Conatu sociarum, & centro abscedere tentant.
 Nascitur e tanto medius certamine motus:
 Unde par ovatas simul unusquisque planeta
 Cogitur ire vias, Kepleri dogma secutus.
 Ingeniosa quidem, certisque accommoda coeli
 945 Motibus, hæc solido staret si machina fundo.
 Accipimus numeros, quia rem describere possunt;
 Respuimus causam, gratis quia ficta videtur.

Principio quæram, quid sit vis illa trahendi?
 Respondent; vis est, per quam in statione quiescens
 950 Corpus, agit tamen in distans, atque imprimit olli
 Motum ad se directum, & iners accedere cogit;
 Inter utrumque licet nil sit quo tangere possit
 Aut tangi, sed solum occulta & mutua virtus.
 Ostensum est corpus non ullum posse moveri,
 955 Id nisi mens regat imperitans, quæ vertere malit
 Quam servare situm; quia corpus utrique paratum est:
 Præterea. si maluerit, quæ seligat unum

Ex

Ex infinitis & circumstantibus (æque
Quos & inire potest) radiis, aliosque relinquat:

- 960 Tum cito, seu lente, prout ipsi nempe libebit.
Hæc mens una potest; nequit his sine motus oriri:
Ergo mentis inops, per se est immobile corpus.

Ast ubi mens motum impressit, jam corpora
certum est

- Nunquam posse trahi, serie nisi juncta fluentis
965 Aut solidæ, per quam se motus utrinque propaget,
Materiæ: quoniam sit per contagia motus
Corporis in corpus. Quodcunque movetur, oportet
Impelli, & tangi quodcunque impellitur. Ergo
Conjungi tractum atque trahens per vincla necesse est.
970 Haud aliter currum rapiunt per aperta quadrigæ
Alipedes, stadiumque vorant. Sic æquore in alto
Malus agit navim, cui stricte insertus adhæret,
Et malum antennæ, atque antennas turgida vela,
Velaque ventorum flatus, sive incitus ær.

- 975 Quinetiam in solis attractibus, omne movendi
Ponere principium, varia inter corpora mentis
Indiga, continuo est agnoscere, corpus ineptum
Ad proprios motus, cunctis conatibus impar:
Atque ita mansurum, nisi vis aliunde petatur.
980 Unde autem hæc veniet? similine a corpore, nullis
Viribus instructo, pariter quia mentis egenum est?
Sed res nulla potest, quod non habet, hoc dare cui-
quam.

Ambo igitur pigro torpent immota veterno.

- Hæc manifesta patent. Quid jam Neutonia proles?
985 *Dos ea materie, Naturæ maxima lex est.*

Ergo

Ergo Naturæ lex est, & materiæ dos,
 Ut fiat, si quid fieri nequit? Optima sane
 Regula, digna sophis, & correctoribus orbis!
 Motus causâ quies, & opum fit mater egestas!
 990 Jam nunc Mechanici taceant, & quærere cessent
 In ventis, in aquis, in ponderibus suspensis,
 In jumentorum nervis, hominumque lacertis
 Auxilium impulsus. Et quid reperire laborant
 Organa mille, modosve, quibus transfundere motum
 995 Ex uno valeant in cætera corpora, vectes,
 Atque rotas, funes, trochleas, & elastica? Quare
 Vel minimo metuunt affricu absumere vires,
 Arte geometrica, naturæ gesta secuti?
 Nam sic veliferæ percurrunt æquora puppes,
 1000 Sic junctis tellurem exercet bobus arator,
 Sic fabricæ surgunt, latices tolluntur in auras,
 Sic mola confringit segetes, & vina premuntur;
 Ut cor sanguineos vibrat per membra liquores.
 Heu miseri! sine tot conflictibus, & sine tanta
 1005 Instrumentorum serie, per inane quietum
 Attractus parit omnipotens miracula mundi;
 Et quanquam nihil est, rerum caput esse jubetur.

Singula concordant, inquis, cum attractibus. Esto:
 Singula concordant etiam cum impulsibus. Illi
 1010 Non intelligimus quid sint: hos cernere promptum est;
 Obvia continui sequimur contagia motus,
 Per mare, per terras omnes, perque aëra passim,
 Numquid natura est mutabilis & sibi discors?
 Hic pellens, alibi traheret? Dum causâ vel una
 1015 Sufficit, oppositas malletne admittere causas?

Ve-

- Verum, ais, attractus etiam hic vestigia quædam
 Non defunt. Olea haud multum distantia se se
 Continuo miscent: eadem, cum lamina duplex,
 Qua parte ora patent, recipit, properare videntur
 1020 In partem quæ clausa. Tubus tenuissimus alte
 Suspensam constringet aquam, labique vetabit.
 Quis nescit magnete rapi vix mobile ferrum,
 Electris paleas, auri ramenta vel æris;
 Vinque hanc funiculo longinqua in corpora duci?
 1025 Succus in arboreos possetne assurgere truncos,
 Vere novo, seu ramorum in sublimia ferri,
 In frondem, in florem vertendus, & in sua poma,
 Contra naturam gravitatis, juraque centri;
 Ni tacite sub humo radix crinita latentem
 1030 Sugeret, ac fibræ circum supraque vocarent?
 Sic paulum immerfos aqua percolanda repente,
 Cernitur insolito cursu transcendere pannos.

- Hæc tu dum enarras, quod erat dubitabile, ponis;
 Scilicet attractu fieri: secus omnia fiunt.
 1035 Corpus enim quodvis involvitur atmosphæra,
 Hoc est, effluvio subtili particularum,
 Quæ semper magis aut minus effunduntur in auras,
 Unde retorquentur, quoniam illas reprimat aër,
 Compulsasque adigit, quantum compellitur ipse.
 1040 Quod si, dum volitant, forte in corpuscula quædam
 Inciderint, ea corripiunt, nisi massa resistat,
 Et motus in centrum abigunt vi simplice pulsus.
 Sic gutta e ramis pendens, cum decidit imber,
 Orbe suos tenui sustentat gemmea casus;
 1045 Sic cohibetur aqua in tubulis constricta minutis;

Sic interceptus gemina inter vitra, recessus
 Nititur in cæcos, tardus licet, humor olivæ:
 Partibus ex aliis valide quia pressus, ab illa
 Non itidem, certe concedere debet in illam.
 1050 Ast olea inter se quando adspirare videntur
 Cominus, injiciunt sibi vincula; dum fugit aër
 Qui medius, verum qui supra, incumbit & urget:
 Quid mirum, citius quod se per mutua jungant?
 Magnetem qui spectat, habet clarissima pulsus
 1055 Argumenta. Vide, chartam si texeris albam
 Pulverem, quem ferro detraxit lima minutum,
 Affinis quantum valeat præsentia saxi.
 Undique materies æstro quasi percita currit,
 Vorticis in morem, formans concentrica circum
 1060 Agmina, demonstratque vias quibus intrat, & exit
 Effluvium, geminosque polos: tum pendula ferri
 Massa triplo gravior lapidi se se applicat ultro.
 Cætera quæ cumulas, supra jam evicta patefcunt.
 Ergo tuum ingenio *systema* superbit inani.

1065 Haud ego (Neutonus clamat) *systemata* fingo.
 Ille quidem haud fingit, sed dudum ficta coaptat.
 Virtutem occultam, & cæcos in corpore sensus
 Debet Aristoteli; Vacuum tulit ex Epicuro;
 Ast utrumque logi: proprium tamen ille duobus
 1070 E nihilis totum conflat, mirabile dictu!
 Cartesio bellum indicens, qui cuncta volebat
 Mechanice fieri, pulsuque a mente profecto.
 Hic aliis nonnulla quidem emendanda reliquit:
 Idque lubens fateor; non omnes omnia possunt.
 1075 Erudit ipsa dies, ætatem corrigit ætas;

L Et

Et nova monstrantur studio quæsitæ per annos.
 Sol patitur maculas, luna occultatur opaca
 Interdum, sæpe & velatur nubibus atris:
 Usque tamen lucis pater est, manet interea sol.

1080 Ergo Cartesium temere insectantur & urgent,
 Qui nihil obtrudunt, nisi somnia fatidicarum.
 Nec redimit genus hoc vitii perfectæ Mathesis.
 Scilicet illa modos tantum describit agendi,
 Naturam vero non investigat agentis.

1085 Cum fieri possit numeros det ut algebra rectos,
 Absurdo ad libitum posito quasi certius esset.
 At Sophiæ est causas, non tantum effecta notare:
 Dux veri Sophia est; Sophiæ germana Mathesis;
 Ambæ concordem gaudent impendere curam;

1090 Utraque naturam complectitur, altera manca est.
 Motum hunc si casu fieri, vel amore docerem,
 (Hæc habuere suos etenim commenta patronos)
 Turbinis aut instar, crepitantibus ire flagellis
 Sidera percussa, & varia vertigine volvi;

1095 Si canerem aurigas illis assistere divos,
 Credidit ut cœli plerumque ignara vetustas,
 Et cursum inter se pactum servare regendo;
 Si fretus Ptolomæo, operosos orbibus orbes
 Adjicerem, usque novis cœlum intricans Epicyclis;

1100 Legitimos possem numeros implere: quid inde?
 Veraces numeri, mendax at causâ subesset.
 Talis erat Physicæ facies, cum obscura perosus
 Cartesius lucem induxit, larvasque fugavit,
 Ipse geometriæ princeps, at subditus illi;

1105 Atque viam veri munivit ad ardua templa.
 Ast ubi vorticibus totum serviliscere cœlum

- Edocuit, centrum fugientibus, unde repulsæ
 In solem sphæræ, recta tamen ire vetantur,
 Flumine centrifugo quoniam rapiuntur & ipsæ;
 1110 Nil dixit, quod non probet experientia motus
 In gyrum, certæque super libramine leges;
 Quod non sit facile intellectu, quodve repugnet.
 Tu, Neutone, secus; dum vim per inania inanem
 Pro radice locas. Numera, metire, reforma,
 1115 Nam quis te melius possit? Verum adjice vero;
 Plaudemus, justumque tibi præana canemus.
 Durine, an molles, quibus omnis conditur æther,
 Sint globuli, possint servata lege Kepleri,
 Ovata circa solem vertigine volvi,
 1120 Vorticulosque suos agitare in vortice magno,
 Contemplare; tuo pendemus ab ore docentis.
 Thessala sed nusquam per te commenta resurgant.
 Namque Deus, non materies, par esse movendo
 Cernitur; hanc legi mentis parere necessum est.
- 1125 Si nunc, rite memor, quæ sunt evicta remensus,
 Omnia colligere, inque unum componere fascem
 Non refugis, Quinti; quam longe dissita vero
 Sint Epicurei vatis mendacia, nōscēs.
 Tot talesque atomos, quas stare haud posse proba-
 tum est,
 1130 Effingit: motum his, quem funditus esse repugnat,
 Esse jubet: Quid respondes, facunde Lucreti?
 Ecce immota tibi pendent exordia rerum
 In vacuo. Quam vasta quidem, sed quam irrita
 languet
 Materies! Quis habet sopor, aut lethargus inertem?

- 1135 Libera sunt spatia, & certe non obstat inane.
 Torporem in pleno timuisti; nec minus illum
 In vacuo reperis. Verum si montibus ornos
 Carmina, si possunt cœlo deducere lunam,
 Deduces atomos, etsi gravitatis egenas.
- 1140 Dic, age, descendant: ut solem & sidera fingas;
 Ut circumfusus tellurem investiat aër;
 Ut magnam oceanus partem telluris inundet;
 Ut se se attollant montes; ut gramina campis,
 Ac sylvæ crescant; habitentque animalia Terras.
- 1145 Nil agis: ecce sedent atomi, semperque sedebunt.

- Fingitur Alcides, lernæ dum vinceret hydram
 Multiplicem, clava & ferro metuendus & igni,
 Vix unum exsecuisse caput, cum sanguine ab ipso
 Ecce novum linguisque minax & dentibus uncis
- 1150 Prodierat subito: nec jam spes certa triumphi:
 Nil cædes, ictusque juvant. Stetit acrior heros
 In redivivam hostem; secundaque vulnera flammis
 Exurens, tandem oppressit reparabile monstrum.
 Haud secus impietas, quamvis ad prælia numen
- 1155 Usque vocet, semperque novos exasperet angues,
 Unius cadet ætherio rationis ab igni.

- Jam vero censes atomos resilire coactas,
 Continuo sursum attolli, cum forte cadendo
 Perculerint alias discordes, ac minus aptas
- 1160 Nexibus. Hæc autem vero sententia pugnat
 Multimodis. Primo sequitur nullum esse liquorem,
 Ac nihil in mundo fluidum potuisse creari.
 Scilicet e globulis fluidi genus omne liquoris

- Levibus ac prorsum terfis exstare, docebas:
1165 Particularum etenim de mobilitate, fluorem
Totius nasci constat. Tollatur ab illis
Mobilitas, ecce incipiet concreescere totum.
Ni terfæ fuerint, ni leves atque rotundæ,
Perpetuo inter se vix possunt fervere motu.
1170 Sed ni compositæ pariter glomeramen in unum
Et coacervatæ, corpus formare nequibunt,
Quale est ætherium, qualis quo vescimur ær;
Qualia sunt omnes maria involventia terras,
Ac super atque intus nostrum diffusa per orbem.
1175 Verum age, tot globuli magnum per inane vagantes,
Quo jungi potuere modo, ut coalescere in unum,
Ac seorsum tantas possent compingere moles?
Nam neque sunt furcis instructi, hamisque recurvis;
Quales vis atomos alias per mutua necti,
1180 Quarum e conventu condensa vel aspera surgant.
Plana superficies globulis: quacunque prehenso
Dixeris, effugient; neque carpi aut carpere possunt:
Est ea nam tereti sua dos innata figuræ.
Ergo cum globulus globulum percussit, ab illo
1185 Protinus exsiliens vacui suprema petivit.
Discordes igitur cunctos fateare necesse est;
Quoque magis similes, minus hoc compingier aptos:
Hinc ideo nullum fieri potuisse liquorem.
Si propria dicas tandem gravitate relabi,
1190 Quanquam per vacuum cogi renuere cadendo,
Et sic in centro feliciter esse coactos,
Extemplo regeram: nostris hæc fabula telis
Profigata jacet, toties cur victa resurgat?
Non hic res, ut sunt modo, sed primordia rerum

- 1195 Quærimus, & motum, qui primitus illa coëgit.
 Non erat in vacuo gravitas, hoc rite probavi.
 Jamque probo globulos nullis coalescere posse
 Motibus; idcirco quia si motore carentes
 Vi propria & quocunque modo per inane feruntur,
 1200 Protinus averſi, cum ſe tetigere, recedunt.

Verum, quod mirere magis, dulciſſime Quinti,
 Quem perhibes, ille ipſe nequit globuli eſſe reſultus.

- Hic te etiam demens Epicuri inſcitia fallit;
 Omnia qui ſenſu, nihil autem lumine mentis
 1205 Æſtimat, erroresque novos erroribus addit.
 Parjetis offenſu pila viribus acta reſultat,
 Contorſit, quam reticulo circumundique tenſo
 Strenuus in nigra juvenis validusque palæſtra;
 Eque ſolo, cum lapſa fuit, ſuſſum incita fertur.
 1210 Quapropter? Quoniam ſtratum pariesque reſiſtunt,
 Accepta motus aliquanta parte; pilamque
 Nonnil flexibilem (quò conſtat elatiſtica virtus)
 Paulum complanant, ac firma mole retundunt.
 Hoc pila non faciet, ſi fluxa in retia forte
 1215 Inciderit; motum quia ſorbent protinus omnem:
 Non faciet, vel ſi lapidem glans plumbea tundat;
 Dilatatur enim, quia mōllior: hujus & omnes
 Particulæ nimio quaſſæ violenter ab icſtu,
 Mutavere ſitum. Nec vero ferrea valde
 1220 Glans reſilit, quoniam nimio durata rigore eſt.
 Hinc duo junte ſimul, vera ut ſit cauſa repulſus,
 Quo corpus remeare eadem veſtigia retro
 Cogitur, obliquum vel ſæpe refringere curſum:
 Scilicet, ut partim ſit durum, & flexile partim,
 1225 Atque ita conſicſtu paulum molleſcat in ipſo.

- His animadversis, jam res tibi clara patebit.
 Si per inane cadens atomus contundere posset
 Præcurrentem atomum, qui posse resistere credis
 Offensam? Certe statio nec firmior illi est,
 1230 Nec robur majus: descendunt viribus æquis,
 Æquali sunt mole, viam sectantur eandem.
 Si staret, minime illapsam reflectere posset;
 Ergo, cum fugiat, multo minus icta resistit.
 Per motus igitur leges, quid fiet utrinque?
 1235 Aut necti poterunt faciles; ac tum simul ibunt:
 Aut minime poterunt necti; tumque impete facto
 Labentur seorsum. Veluti de nubibus atris,
 Undique præcipitans ruit arvis noxia grando,
 Et vitem ferit ac segetes & tecta domorum.
- 1240 Præterea, virtus non est ut elastica possit
 Alterutram sursum, verso in contraria motu,
 Pellere. Ponis enim naturæ inflexilis omnes,
 Ac summe duras atomos, summeque rigentes.
 Ergo, ut se feriant, nunquam resilire valebunt.
 1245 Nunc autem, quia vorticulos in vortice magno
 Ponimus innumeros, qui semper aguntur in orbem:
 Expositu facile est, cur corpora sæpe resultent;
 Qualis humum repetens, pueris jactantibus, alte
 Tollitur, atque iterum pulsatur in aëra follis?
 1250 Cur etiam tractus valide, ac molimine magno
 Tellurem versum, nec ruptus in arbore ramus,
 Tum sibi permissus propria virtute resurgat?
 Cur contorta suis conetur lamina vinclis
 Exsolvi; ac subito, si tandem libera, nisu
 1255 Consuetam in formam redeat? Cur milite Partho

- Mendacem simulante fugam, & vibrante sagittas,
 Contractum primo, & laxatum denique funem
 Ligneus extendat, se se dum corrigit, arcus?
 Cur sclopum explodas compresso, deinde remisso
 1260 Aëre, namque modum nosti? cur denique pulvis
 Martius (humani dirum, at mirabile semper
 Ingenii, possent animum si nota movere,
 Portentum) prunis, & nitro & sulphure mixtis,
 Conflagret subito, frangatque potentius igni
 1265 Fulmineo rupes, & propugnacula vertat?
 Aëris interius preffi cum flamma suborta
 Explicuit minimas & solvit carcere partes.
 Omnibus his etenim celer ac circumfluus æther
 Insolitum tradit privato ex impete motum;
 1270 Ocius ingrediens oclusos ante meatus,
 Et laxata novis agitans corpuscula plagis.
 At certe in medio nullum æthera ponis inani:
 Exulat hinc adeo, per quam congressa resurgent
 Semina, vel retro pulsentur, elastica causa.
- 1275 Ictibus hisce tui nunc tandem eversa Lucreti
 Fundamenta reor: siquidem gravitate negata
 Seminibus, torpent æterno languida somno;
 Et gravitate data, nihil est quod gignere possint.
 Nativos igitur motus in Materiæ vi,
 1280 Fortuitos etiam nexus exclusimus omnes.
 Nec ridenda minus vani commenta poetæ,
 Sive parit, sive ire jubet primordia rerum.
 Ergo nunc fileat tantisper, & ora pudore
 Tincta tegat; donec revocem ad certamina victum.
 1285 Sed velut obsessæ defensor strenuus urbis,

Cum

Cum videt aduerso jam plenas milite fossas,
 Diruta munimenta, ipsumque in mœnibus hostem;
 Non se propterea dedit; quin acer in arcem
 Confugit, & vallum sudibus prætexit acutis:
 1290 Hinc prorumpit adhuc, hinc tela novissima torquet:
 Sic per inexhaustas accensa cupidinis artes
 Impietas alio renovat sub vindice pugnam.
 Sed, quocunque Deum fugiens penetraverit, audax
 Insequar, ipse manu nova sepimenta revellam.

1295 Ergo si spretis tandem castris Epicuri
 Xenophanemve ducem, aut Spinofam transfuga
 adires,
 Perquirens in materiæ non partibus ipsis
 Divim sparsis, at summa & corpore pleno,
 Principium motus, tibi non melioribus irent
 1300 Auspiciis nova bella, novus labor. Undique surgent
 Argumenta tuæ penitus contraria menti.
 Quocirca serves animo, monitusque revolvās,
 Impulsu corpus duntaxat posse moveri,
 Nec fore, tot calles, inter quibus undique cinctum est,
 1305 Unum ut sponte ineat, par omnibus æque ineundis.
 Ergo nisi in motum, causa impellente, feretur,
 Stabit iners, placidumque sua in statione manebit.

Esto, inquis, pellatur: at est fortassis in omni
 Materiæ textu motus æterna propago;
 1310 Qua fit, ut impulsu vicino a corpore corpus
 Corpora consimili vicina reverberet ictu;
 Detque quod accepit, tali ratione modoque,
 Ut nec principium, nec finis motibus insit.

Quam cito, quam facile, o Quinti, lucem effugis
ipsam;

- 1315 Et documenta tuo labuntur pectore nostra!
Non potes impulsus illos admittere, semper
Acceptos, semperque datos, quin singula ponas
Corpora cum dederint plagam, accepisse priorem;
Nec potuisse dari, quæ non accepta fuisset.
- 1320 Propria conditio est igitur naturaque motus,
Traditus ut fuerit. Debet procedere semper
E motore aliquo, ceu filius e patre nasci.
Ergo in materia cum sit, transfusus in illam
Advenit causa ex aliqua: quæ causa profecto
- 1325 Non est materies, non est brutum & rude corpus.
Nam si esset, qui seligeret, rationis egenum?
Materies adeo vel motum extrinsecus hausit,
Ex aliqua re incorporea, mentisque potita;
Vel partem sane quamdam illius esse necesse est,
- 1330 Quæ nulli acceptum referens, in cætera motum
Corpora distribuât: sed motum diximus ante
Transfundi: quare hic subito sine patre repertus?
Nonne etiam pars materiæ, quæcunque sit illa,
Corpus erit rationis egens, ac persimile illi,
- 1335 Quod modo fassus eras per se non posse moveri?
Ergo, ut materiæ pars nulla est, quæ mera non sit
Materies, nullam omnino sic esse fatendum est,
Quæ propriis unquam se viribus erigat ultra
Vires materiæ, & valeat traducere motum;
- 1340 Ni susceptum ab eo, motum qui gignere possit.

Cernimus assidua solem vertigine volvi,
Turbinis in morem directi semper ad Euros.

At sol converti poterat constanter ad austros.
 Quid vetuit rem sic fieri? Solisne voluntas,
 1345 An lex materiæ? Solem si velle putabis,
 Græca superstitio grates tibi læta rependet.
 Si lex materiæ; tali ergo lege necesse est
 Impetus ut super calidis averfus ab austris,
 Omni in materia per se contendat ad euros,
 1350 Hoc, vel si taceam, experientia sola refellit.
 Motus enim partes mundi contendit in omnes.
 Materiæ non est igitur convertere motum.
 Et quia nullus erit, nisi sit conversus in illud
 Hocve latus mundi, victus fatearis oportet,
 1355 Ex illo motum accepisse ut funditus esset,
 Unde etiam accepit talis vel talis ut esset.

Præterea, quidquid natura tale videtur,
 Illius ut nequeant esse uno tempore partes,
 Ast aliæ veniant semper, semperque creentur
 1360 Post alias, æternum illud sibi fingere nemo
 Sana mente potest. Totum quodcunque vocamus,
 Natura esse nequit diversum a partibus ipsis.
 Nam totum esse nihil nisi summam particularum,
 Cernimus. Hinc motus si per se æternus habetur,
 1365 Particulas omnes æternas esse necesse est.
 At, quæ, dum loquimur, veniunt, ac temporis omni
 Momento natæ, nec heri, nec nuper, ut ipse
 Credis, erant; non sunt æternæ; nullaque proinde
 Æterna est. Igitur, quod constat partibus illis
 1370 Perpetuo genitis, æternum credere noli.
 Cur genus humanum jugi reparabile foetu,
 Esse novum, recteque putas? Hoc scilicet ipso,

Quod

- Quod sit perpetuo reparandum; ac filius esse
 Debuerit, quicumque pater. Si filius; ergo
 1375 Non est æternus: quia patrem, sive priorem
 Agnoscit, quo proveniens exivit in auras.
 Semina de arboribus, de semine provenit arbos.
 Nulla arbos igitur, nullum quoque semen ab avo
 Sic ortum cepisse diem noctemque necesse est:
 1380 Nempe dies noctem sequitur, sequiturque diem nox.
 Neutra potest ergo per se, aut æterna vocari.
 Utram etenim natam dices, utramve parentem?
 Non æterno etiam tempus prolabitur ævo;
 Quando ex particulis (memini me dicere pridem)
 1385 Semper progenitis constat, semperque caducis.
 Ver, æstas, autumnus, hiems, annum ordine ducunt;
 Inque vicem se se, mundi argumenta recentis,
 Excipiunt. Inter sibi succedentia nullum est,
 Quod non post aliud veniat: nullum ergo sua vi
 1390 Tempus & usque fuit; nullum consistere posset,
 Ni causæ arbitrio, primum quoddam esse iubentis,
 A quo deinde fluant reliqua, alternisque recurrant.

- Quidni, respondes, nativo jure moveri
 Omnia dicantur? Placeat conjungere motum
 1395 Corporibus, dotem ut propriam, nullius egebunt
 Impulsi: frustra motus quæretur origo.
 Talia de formis atomorum somnia nuper
 Jactantem audiui. Nolebas indiga fabri
 Corpora; motoris pariter non indiga velles.
 1400 Unde ego jam notis sermonibus utar; & illa
 Quo cecidere modo, facili cadet hoc quoque pulsi.
 Si nativus erit per se se in corpore motus,

Ut dos materiæ; qualis, quantusve rogabo:

Quam versus mundi partem? Lentusne, citusne?

1405 Rectus, an obliquus? Forsan curvatus in orbem?
Nam cuncti esse simul nequeunt: unum esse ne-
cesse est.

Si talem aut talem dicas; alium esse repugnat:

Nam secus esse nequit, natura quod ipsa poposcit.

Sed motus nullæ species cum corpore pugnant:

1410 Cur ergo hanc per se præ cunctis corpus habebit;
Æquo jure aliam per se cum possit habere?

Hanc etiam, si per se habeat, variare nequibit:

Nam quod naturæ est, nulla est mutabile causa.

Sed motum semper variari posse videmus:

1415 Ergo materiæ nativum haud esse fatendum est.

Nequicquam objicias: ut qualemcumque figuram

Certo corpus habet, quamvis nullam sibi certo

Vindictæ ante alias; ita motum corpus habebit

Qualemcumque, licet valeat sibi sumere nullum:

1420 Atque hunc externæ variabunt denique causæ:

Ut rota circumagitur directo fluminis ictu;

Cum secus haud possit proprio super axe moveri.

Sic ais? Ecce quies e rebus tollitur omnis;

Nec motu caruisse, ut non caruisse figura,

1425 Corpora jam possunt: quod nec tu effarier ausis.

Esse figuratum nam corpus quodque necesse est:

Rem, positus limes qui terminat, ipse figurat.

Sed corpus nulla motum ratione requirit:

Stare potest; neque naturam, statione quieta,

1430 Corporis amittit. Moveatur, sive quiescat,

Corpus idem remanet, compactum e partibus ædem.

Non-

Nonne etiam, tibi dum gravitas nativa placebat,
 Collapsas atomos, in centrum forte cadendo
 Si tandem veniant, ibi tum cessare putabas?

- 1435 Pausam ergo requiemve atomis aliquando futuram
 Intellexisti, motum his non esse perennem;
 Nec tibi propterea visæ sunt interitura.

Huc accedit, uti corpus circumundique pressum
 Si fuerit, nulla possit ratione moveri.

- 1440 Plenum ideo spatium tu formidare solebas,
 Corpora ne turpi starent immersa veterno:
 Nec peritura tamen, quamvis immota, putasti
 Tum si mole pari, nec non & viribus æquis
 Concurrant adversa duo, evanescere motus
 1445 Cernitur, & placida succedunt otia pacis.
 Materies igitur motum non sponte requirit,
 Ut sibi conjunctum; nam corpora sæpe quiescunt:
 Nec vero requiem; nam corpora sæpe moventur.
 Nativus quare non est in corpore motus;
 1450 Nec nativa quies. Jam cernis utrumque modorum
 Esse genus: quoniam, natura semper eadem,
 Corporibus possunt & adesse, & abesse vicissim.
 Qualis homo jaceat molli seu lentus in herba,
 Seu pernicis equi fodiat calcaribus armos,
 1455 Semper homo est. Ita nil proprium sibi comparat aër,
 Amittite; filet cælo cum forte sereno,
 Vel cum terribili ventorum turbine raptus
 Sternit humum sylvis, quassas ruit æquore naves.
 Sic Anio, postquam de rupibus orta Sabinis
 1460 Flumina tranquillus vexit sub Tiburis arcem,
 Deficiente solo confestim, alveique ruina

- Præcipitatur, & in barathri prærupta fragosus
 Mergitur, ac niveo despumans imbre resultat:
 Unde levem tollit nebulam, qua pingitur Iris.
- 1465 Rursum et vorticibus per concava saxa retortis
 Infremit; & cæcas fluctu subeunte cavernas
 Ingressus, vallem crebris mugitibus implet.
 Hinc redit ad lucem: dein per juga collis amcenæ
 Labitur in centum rivos divisus; & ima
- 1470 Cum tetigit, subito dispersas colligit undas,
 Et placido Latios interluit agmine campos.
 Sed nihil ipsæ novi tot motibus accipit usquam,
 Non primum a lapsu, præceps cum decedit omnis;
 Nil quoque dum resilit; nec, dum sorbentibus antris
- 1475 Ingeritur; nec dum variis amfractibus exit;
 Aut ubi declivi tacitus prolabitur alveo.
 Quid fieri censes, ubi corpus forte quiescit?
 Nempe situm servat. Vel quid, cum forte movetur?
 Nempe situm mutat. Verum si tempore paulo
- 1480 Et multum & crebro situs hic variabitur, ecce,
 Motus erit velox: multo si tempore paulum,
 Lentus erit. Qua parte situs hic deinde novantur,
 Et quam describunt mutati sæpe figuram;
 Hinc titulos motus, diversæque nomina sumit.
- 1485 Ergo continuata rei positura, quies est:
 Continuata situs autem mutatio, motus.

Omnis at ille situs, seu permanet unus & idem,
 Mutaturve, rei modus est, vereque modorum
 De genere, in rebus qui sunt aliquando, vel absunt.

1490 Unde patet, quales jam vidimus esse figuras,
 Tales esse situs. Duplex natura figuræ:

Al-

Altera nam fines rectos habet, altera curvos.
 Sic etiam positura duplex: quæ permanet, & quæ
 Mutatur. Sicut nulli est addicta figura

1495 Materies, nulli est posituræ dedita: nullam
 Affectat, nullam renuit, par omnibus æque:
 Impertire sibi nullam, deponere nullam,
 Aut variare potest; & quam tenet, usque tenebit,
 Quamdiu ab externo non immutabitur ictu.

1500 Esse nequit corpus sine qualicunque figura:
 Sed curvos habeat fines, rectosve, perinde est.
 Absque situ quocunque nequit consistere corpus:
 Ast illum servet semper, mutetve, perinde est.
 Ergo cum motus posituræ sit genus unum,

1505 Quo sine materia est, naturamque integra servat;
 Corporibus, si non aliunde afflabitur, absit,
 Advena materiæ toti, peregrinus, & hospes.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVE

AD QUINTIVM.

LIBER QVINTVS.

ARGUMENTUM.

Collectis breviter iis, quæ superioribus libris effecta sunt, laudat Lucretii poësim, vecordiam vituperat: tum ad mentem humanam, de qua hoc in libro agendum est, progreditur: a v. 1. ad v. 89.

Esse aliquas mentes ostendit, & a mente sola petendam esse causam motus: a v. 89. ad v. 259.

Mentem non esse corpoream probat ex natura materia; & ex eo, quod ex, variis materia modis, quales sunt positura, moles, figura, motusque partium, existere mens nequaquam possit; sed varia tantum rerum corporearum forma: quod patefacit exemplo ignis, cujus omnia phenomena explicat: a v. 259. ad v. 609.

Aliis argumentis evincit, mentem nihil habere cum materia commune; & causam exstitisse materia priorem, quæ hunc illumve motum materia daret: a v. 609. ad v. 713.

Objicienti Epicuro mentem affici contagione corporis, ac proinde corpoream esse & mortalem, respondet cum corpore conjunctam quidem, at non eandem esse. Quod illustrat exemplo citharæ ac citharædi: a v. 713. ad v. 812.

Distincto triplici genere cogitationis, ex eo, quod mens uno tempore & plura sentit, & varios sensus inter se comparat, concludit, unam ac simplicem esse, ac proinde immortalem. Fædere corporis & mentis fieri, ut a corpore ad mentem varii affectus, habitusque transeant: a v. 812. ad v. 1011.

Objicienti Lockio ignorari materia naturam, ac proinde nesciri, utrum cogitatio in materiam cadere non possit, respondet, non perspecta funditus materia natura, sciri posse, dotem aliquam non convenire materia; cogitationem autem ac voluntatem ab extenso prorsus alienam intelligi: a v. 1011. ad v. 1164.

Ex hominis libertate ostendit, & mentem esse & a corpore prorsus diversam: a v. 1164. ad v. 1262.

Motus in corpore voluntarios humanæ mentis quidem jussu fieri; at & eosdem & naturales motus divinæ mentis arte procreari: a v. 1262. ad finem.



DE MENTE.



quum te, Quinti, rectique unius amantem
Arbitror, haud illis similem, quos dul-
cia postquam

- Sopitos gratis implerunt somnia visis,
Poenitet adspexisse diem: cum lumine primo
5 Matutina polum spargens Aurora micantem,
Excitat invitos, & suaves dissipat umbras.
Quippe magis placet error; & ingemuiffe reperta
Luce solent, per quam redeunt fastidia veri;
Et blande mendax frustra revocatur imago.
10 Si tamen incusso rationum robore pulsū
Errorem extortumque tibi periisse doleres,
Mirarer, quantum posset malesuada voluptas.
Nam quæcunque suæ posuit fundamina sectæ
Gens inimica Deo, certe victricibus armis
15 Convulsiſſe mihi videor. Magnum illud inane,
Atque immortales atomos, motumque perennem
Stravi, & natura solum auxiliante peremi.

- Perdita sunt igitur, sunt fracta Cupidinis arma;
 Pungere nec poterunt, nisi quos impervia luci
 20 Fascia multiplex oculis obducta, volentes
 Occæcat, rectaque via discedere cogit.
 Nunc Epicureos habitare Lucretius hortos,
 At nulla comitum pergat stipante caterva.
 Hic agitare velit Cytheream inglorius artem:
 25 Hic myrtum floresque legat; quos tinxit Adonis
 Sanguine, dilectus Veneri puer: aut Heliconem,
 Et colles Baccho partim, Phœboque sacratos
 Incolat. Hic placidi latebris in mollibus antri
 Silenum recubantem, & amico nectare venas
 30 Inflatum stupeat titubanti voce canentem:
 Qua vice fortunæ sparsis per inane quietum
 Seminibus, mundi subito concreverit orbis:
 Dignaque lascivo tandem doctrina magistro,
 Desinat in Satyrum lusus Dryadumque procaces.
 35 Deinde vocet demens, quos tendat perdere, divos,
 Immemor ipse sui. Martis describat amorem;
 Et juvenum cacos ignes ac vulnera dicat;
 Et vacuæ, pulsus terroribus, otia vitæ;
 Fœcundosque greges & amœni gaudia ruris:
 40 Hinc stultas hominum curas, bellicque furores.
 Ut varie nostros tangant corpuscula sensus;
 Tollat inæquales venti ut vis incita fluctus;
 Et gremio terræ missi in sublimine vapores,
 Fulgura dent nigrante polo fulmenque tremendum.
 45 Qua ratione, feras inter nemorumque recessus,
 Fluxerit innocuum priscis mortalibus ævum:
 Ædificare casās, & aratro findere terram,
 Quæ causâ impulerit miseros: qui morbus Athenis
 Graf-

- Grassando, magnam viduarit civibus urbem.
 50 Hæc et plura canens, avide bibat ore disertò
 Pegaseos latices, & nomen grande poetæ,
 Non sapientis amet. Lauro insignire poetam
 Quis dubitet? Primus viridantes ipse coronas
 Imponam capiti, & meritas pro carmine laudes
 55 Ante alios dicam: dum scilicet ille docendo
 Abstineat; nec mortifero, ceu perfida Siren,
 Gestiat ignaras cantu male perdere gentes.

- Errare humanum est. Ereptus navita leto,
 Qui freta, qui scopulos, debacchantesque procellas
 60 Oceano, & Syrtes atque Acroceraunia vicit,
 Et nave incolumi totum audax ambiit orbem,
 Ipso in conspectu patriæ, atque in littore noto
 Obruitur, puppimque & merces æquore mergit.
 Haud aliter qui naturam & primordia rerum
 65 Indagant animo, durisque laboribus audent
 Totius arcanos mundi tentare recessus,
 Nil mirum, si quando via tantisper aberrant;
 Aut verum, toties feliciter ante repertum,
 Postremo studii quadam satiata relinquunt.
 70 Sed quî non stupeas, hominem explanare professum
 Omnia quæ latitant, verique recludere fontes,
 Ne genus humanum sub religione severa
 Incassum trepidet, seque in mala vincula trudat;
 Tam sibi discordem atque adversum, ut religionem,
 75 Queis frustra tentat convellere, protegat armis,
 Telaque nulla gerat, quibus haud feriat & ipse:
 Tela gigantum ausus iterum conata superbos.
 Humani generis non vindex, ast Epicuri

- Atque voluptatis tubicen, primaria motus
 80 Principia in fictis atomis promissit habenda.
 Quid tanto vanus tulerit promissor hiatu,
 Jam sumus experti. Rursum, & Spinosa quid
 esset
 Dicturus, qui vim motricem in viribus ipsis
 Materix positam simili jactaverat ausu,
 85 Investigatum est: tentatus & ille vicissim
 Succubuit. Motus igitur primordia duci
 Cum nequeant e materia, quæ se ipsa movere
 Nequaquam potis est, alio de fonte petamus.

Sunt aliquæ mentes. Nostrum sibi quemque pro-
 fecto

- 90 Id conscire liquet, quod cogitat: unde negamus
 Falsa; affirmamus, nobis quæ vera videntur.
 Atque ubi per sensus quædam intromissa fuerunt,
 Hæc ratione animi capere, & versare solemus:
 Mox conferre simul: si quid discriminis inter
 95 Illa sit, aut habeant si quid commune, notamus:
 Tandem observatis compluribus, intima quædam
 Prototypa, & rerum formas in mente manentes
 Conficimus nobis; quo deinceps cuncta referri,
 Judiciis ut sint librata fidelibus, est mos.
 100 Hic ego non agitem, num sint innata sciendi
 Principia hæc, an mentis opus: namque id satis
 unum est,
 Nostris illa subire animis, utcunque creentur.
 Verum sæpe animus variis rationibus anceps
 Distrahitur, quærens et fluctuat, ambigit, hæret;
 105 Quod partim ignoret, partim cognoscat: & ultra

Progređiens e jam notis, incognita tentat
 Eruere, addendo priscis nova semper, & unum
 Colligit ex alio, meditans quid rite sequatur,
 Quid minus; atque ideis poni quis debeat ordo;
 110 Et collatarum quæ sit concordia rerum.
 Sic tandem adnitens intelligit, atque reflexus
 In se ipsum, proprios considerat ipse labores:
 Si rem aliquam nescit, se se nescire, vel hoc scit:
 Et se, cum dubitat, sentit dubitare; negare,
 115 Cum negat; & verum attingens, se attingere novit.

Hinc elementorum mixturis corpora creta
 Intuitus, rerum causas ab origine prima
 Deducit: terræque plagas, cœlique meatus
 Metiri, certisque valet describere signis.
 120 Inde tenebrosum sectatur in æthere conum,
 Corpore quem spisso tellus a lumine solis
 Defensat, cœlique trahit per aperta sequacem:
 Prædicens, qua parte poli, qua noctis in hora,
 Et quoties, post mille annos, post sæcula mille,
 125 Obscurandus ea sit lunæ vultus ab umbra:
 Quos etiam terræ pelagique obnubere tractus
 Debeat abscondens fraternum Cynthia lumen,
 Convexoque diem interceptam frangere tergo;
 Et quota celati percurrere segmina disci.
 130 Tum quibus inter se gyris, quæ sidera magno
 Sunt addicta Jovi & cœlo comitantur euntem,
 Sapius occurrant adversa, sibi que vicissim
 Præripiant commune jubar, tenebrasque refundant;
 Prospicit hæc etiam vasti explorator Olympi;
 135 Ac monet ante diu, quam sint, certissimus augur:

- Atque Sibyllinis audet conscribere fastis.
 Nec statione sua motus, prudenter et alte
 Duntaxat meditando ipso sub fornice tecti,
 Computat hinc fere, quantum plaga distat Eoa
 140 Æquore ab occiduo; quam regnis dissita regna,
 Littora littoribus; quam sejunctæ urbibus urbes.
 Cunque polos inter, qua fulgens orbita solis
 Dividit in geminas cœli discrimina partes,
 Praefixi desint apices, immotaque puncta,
 145 Quorum a conspectu distantia certa locorum,
 Phœbeo quæ sunt sub tramite, possit haberi;
 Hoc studio supplet, sibi quod natura negavit.

- Inde truci Pelago fragilem committere cymbam
 Non dubitat; ferturque vadis, & circuit orbem:
 150 Nec timet ignotæ nocturna pericula terræ,
 Nec decertantes validis aquilonibus austros.
 At magnete regens vestigia cæca per undas,
 Nunc adit imberbes populos & fœta metallis
 Regna procul; nunc divitias orientis & austri,
 155 Tellurisque novos alio sub sidere tractus,
 Oceanique sinus & promontoria quærit;
 Longo fune solum experiens sub fluctibus altis.
 Nunc & Hyperboreas glacies, nullique repertum
 Tentat iter, ligno & velis confusus, & arti.
 160 Condiscit multas etiam, aut excogitat artes:
 Semina mixtorum solvit; sal, sulphur, arenam,
 Atque intestinos haurit, purgatque liquores;
 Segregat, aut iterum jungit; nova mixta recudens,
 Naturæ mentitur opus, quin corrigere audet.

Nec-

- 165 Necnon & vitrea radios in lente refractos,
 Aut chalybe in curvo glomerans, convergere
 cogit
 In punctum, atherii furatus sideris ignes;
 Et rapidum jubet in terras descendere solem,
 Subreptisque creat miranda incendia flammis.
- 170 Felix invento: licet æmulus ire Prometheo
 Audeat, Hyrcanis quem Jupiter invidus olim
 Rupibus affixit, fas est si credere Graiis,
 Vulturis assidui rostro sine fine vorandum.
 Sæpe repercussam quovis a corpore lucem
- 175 Dilatans, visum amplificat; confusaque primum,
 Atque nimis contracta rei simulacra videnda
 Plenius expandit; minimam discernere gaudet,
 Velatam referat, longinquam accedere cogit;
 Et prius ignotas partes, oculisque negatas
- 180 Vitri ope convexi penetrat, donatque videri;
 Et mirabilium stupefactus imagine rerum,
 Intima corporei reteggit miracula textus.
 Tum varias inter commercia ponere gentes
 Molitus, ne quid lateat pereatve, quod extra
- 185 Prolatum velit, ac donatum sorte perenni,
 Sensa animi mandare sono, signare figuris
 Instituit, totam & chartis deponere mentem:
 Discretosque a se populos, & postera sæcla
 Cominus affari; ceu temporibusque locisque
- 190 Præsens ex æquo cunctis orator adesset.

Quinetiam, cur sint quæ sunt, quo sine regantur
 Detegere aggressus, causas effectaque confert:
 Concordentne simul, tandem re detegit ipsa:

- Difficilesque vias, omnique impervia sensu
 195 Naturæ penitus rimans arcana, recludit.
 Disputat occultis de rebus, & alta tuctur;
 Quo pacto nunc, sitne Deus, qui fecerit orbem,
 An mundus sit causa sui, perpendimus ambo.
 Præterea mores, normamque, modumque beate
 200 Vivendi statuit: justum sæcernit iniquo,
 Ut verum falso: quid honestis turpia distent,
 Noxiaque utilibus, pariter quid grata molestis
 Æstimat: odit, amat; probat, improbat; optat
 & horret.
 Tum quod opinatur, quod vult, persæpe retractans,
 205 Atque animadvertens propria in decreta, severus
 Errorem ipse suum potis est deprendere censor;
 Emendatque, minus quæ circumspexerat ante.

- Denique multiplices annexi corporis artus
 Dirigit, arbitrioque potens dominante gubernat.
 210 Nam quocunque jubet, faciles vertuntur ocelli;
 Pesque manusque volant; ad nutum inflectitur omnis
 Musculus; ad nutum ferme omnia membra sequuntur.
 Sic loquimur, gradimurque, & brachia sponte
 movemus,
 Impulso nullo, nisi quem dedit ipsa voluntas:
 215 Unde in multa sequax transfertur corpora motus.
 Nam simul atque pedes moveo, fugit ocus aër
 Aëra vicinum quatiens, ac gyrat in orbem.
 Et tuba si dederit sonitum pulmonibus actæ
 Vocis ab impulsu, longe lateque cientur,
 220 Atque percussæ redeunt a montibus auræ
 Dispositis etiam trochleis ac funibus, imo

Vecti-

Vectibus atque rotis, ingentia pondera tollet
 Unus homo; & lapidem sic altis ante fodinis
 Extractum, celsi feret ad fastigia templi.

225 Nec non adjunctis operi, quibus imperat ipse
 Bobus, equisve, graves adverso flumine cymbas
 Perducens, Rhodanum celerem sibi cedere coget.
 Usque adeo propriæ tantum moderamine mentis,
 Et pater & rector motus princepsque videtur!

230 Ergo animi proprium, ac veluti dos ipsa profecto est,

Unus ut invalidæ tradat primordia motus
 Materiæ; non hæc aliunde recepta propagans,
 At primo eliciens, a nutu orientia solo.
 Nos vero plerumque latet, quænam organa motus

235 In nobis vigeant, & qua sint arte regenda:
 Nec rescire juvat: satis est nam velle moveri,
 Quilibet ut se se moveat, rudis atque peritus.
 Hinc dubium esse potest omnino; sitne creatæ
 Mentis opus, quod quisque suum, prout expetit,

240 Corpus agat; causæ an potioris: quæ simul omnem
 Materiam noscens, arcana recondita motus
 Noverit, ac votis indulgens optima nostris,
 Hoc præstet, quod nos ipsi præstare videmur.
 Verum seu nostræ mentis partum esse putemus

245 Hunc motum, cujus faciles moderamur habenas;
 Seu potius causâ quadam a meliore profectum;
 Cujusdam certe mentis partum esse necesse est.
 Et saltem id constans inconcussumque manebit,
 Principii, quodcumque fuit, motum esse volentis.

Sed

- 250 Sed nil velle potest nisi primum intelligat: ergo
 Hanc motus causam constat simul esse scientem.
 Mens igitur prima est motus atque unica causa.
 Ac velut humanum corpus finita regit mens,
 Mentem infinitam sic magno in corpore mundi,
 255 Numine cuncta suo quæ dirigat, esse fatendum est.
 Materix motrix adeo tibi causa patescit;
 Materia major, longeque potentior ipsa,
 Mens; quæ materiam fecit, factamque gubernat.

- Hoc tibi monstratum firma ratione putarim,
 260 Anticipata tenet nisi te sententia victum,
 Corporeis ipsam quoque mentem partibus esse
 Conflatam; quasi nil penitus sit corporis expers.
 Sed quoniam ostensum est, motu per se ipsa vacare
 Segnia materix corpuscula, nec dare posse,
 265 Ni prius accipiant; hoc jam vincitur ipso,
 Quantum a materia mentis natura recedat:
 Quæ non acceptum, at proprio de fonte fluentem
 Elicit imperitans motum, generatque volendo.

- Præter enim partes omni ratione carentes,
 270 Extensasque situ certo, certaque figura,
 Nil tibi materies, quacunque inspexeris, offert.
 Id per se planum est, & cogeris ipse fateri.
 Nam si materies, naturaque corporis ipsa
 Postulat eximios per se se mentis honores,
 275 Quidquid erit corpus, sensuque animoque valebit;
 Sensu animoque arbor, & inertius arbore saxum;
 Sensu animoque atomi, vel dum sine more vagantur
 Disjectæ: nec jam tibi sunt primordia cæca

280 *Materiae, sed erit potius pars quæque tibi mens:*
Materiae siquidem pars omnis materies est.
 Ac tot erunt mentes, quot partes corpore in uno;
 Totque immortales: quia per te funeris expers
 Est atomus; nec eam leto dabit addita virtus
 Noscendi. Misera aut felix per sæcula cuncta
 285 *Esse potest. Sic te, Quinti, vicisse puderet;*
 Si non unam, ast innumeras in corpore mentes
 Esse tuo solidas, immortalesque faterer.
 Nam rueret tibi secta pari convulsa ruina:
 Cui nihil horrendum magis est, quam mole sepulta
 290 *Corporis, æternam post funera ducere vitam.*

At vero si naturæ vi cogitat & vult
 Quæque atomus; pariter rectoque & idonea pravo,
 Virtutem vitiumque sequi, & præponere possit
 Alterutrum, ac proprios delectu fingere mores.
 295 *Immo pars atomo quæcunque putatur in ipsa,*
Quæque suam vitæ rationem priva tenebit;
Quæque suos aliquo patietur vindice manes.
 Ut pia promerita capiet mercedis honorem,
 Impia sic meritas solvet pro crimine pœnas.
 300 *Hinc atomos per se noscentes atque volentes,*
Ac simul æternas fugis affirmare, Lucreti.
 Democritus quondam nonnullas ponere tales
 Ausus erat, quæ præ reliquis hac dote superba
 Pollerent, mentesque forent a simplice vulgo
 305 *Distinctæ: qualis plebem contemnit agrestem,*
Addictam officiis, natam servire patique,
Libera nobilitas, titulisque ac juribus amplis
Præcellens. Tanto visa est commota periclo,
Quæ

- Divisâs, vel eo collectas ordine jungat
 Qui prius abfuerit. Quid partibus additur inde?
 Nil certe, nisi cuique locus, totique figura
 340 Composito. Hæc igitur fuerit si mentis origo,
 Mens aut materiæ positura, aut certa figura est:
 Atque cubus fit uti, vel pyramis atque cylindrus,
 Haud aliter fiet miranda potentia mentis.
 Et sic materiæ per se se mente carenti
 345 Certa figura dabit, dare quod non altera posset;
 Certus item locus; ut si dextra forte locantur
 Particulæ, subito cognoscant, hisque volendi
 Accedat vis magna; secus, si forte sinistra?
 Ergo virtutem insolitam junctura situsque
 350 Conferet: ac tantum poterit contactus, ut omnem
 Naturam invertat rerum, & primordia mutet.
 Quis probet hæc? Nihil e nihilo vis posse creari,
 Et mentes tamen ipse creas: vis tanta modorum est!

- Corpora sic, fateor, fieri perlucida possunt,
 355 Raraque; sic fieri condensâ, fluentia, dura,
 Mollia, pro varii varia compagine texti:
 Namque situs parit illa. Novi nihil inde creatur
 Corporibus: remanent quod sunt. Ut cannabe

torta

- Conficitur funis, contexta carbasus; etsi
 360 Nullum incrementum jacturaque nulla sequatur
 Natura in propria: tantum id, quod grandia funis
 Pondera sustineat, spirantes carbasus euros.
 Hæc diversa quidem, sed non contraria per se
 Munia sunt, nec materiæ superantia vires.
 365 Est in utroque statu patiens, nec se exerit ipsa.

Ferri

- Ferri nempe rigor si producat in ensẽ,
 Corpora transfodiet pungendo; eademque secabit,
 Phœnicẽ in gladium procusus; conteret illa
 Si clavæ formam Herculeæ densatus habebit.
- 370 Sic radios levis transmittit lamina vitri;
 Ictibus at crebris contusa & pulveris instar
 Trita, repercutiet: si pulvis mergitur unda,
 Perlucet rursus. Fluit auri vena liquecens
 Igne super valido; frigescens usque rigebit;
- 375 Solvetur salibus liquidis, ac lumina fallẽt.
 Tum cibus in nostros qui sensim diditur artus,
 Sumit multiplices humano in corpore formas,
 Mutato solum textu, inversisque figuris;
 Materia remanente tamen constanter eadem:
- 380 Quæ quamvis agitata modos vertatur in omnes,
 Naturæ nunquam propriæ de finibus exit.

- Nec vero inde modum potis est acquirere talem,
 Qui non sit re corporeus; re corporis inter
 (Ut verbis loquar ipse tuis) eventa locandus;
- 385 Connexamque sui speciem cum corporis ipsa
 Perpetuo specie referat. Lex quippe modorum
 Illa est, ut nequeant attenta mente videri.
 Quin simul & videas rem, cui modus additus hæret;
 Namque modus nihil est, nisi res hac prædita forma.
- 390 Sic, ubi percipio seu motum, sive quietem,
 Percipio corpus translatum, sive quiescens;
 Nempe situm mutans, aut servans quolibet horæ
 Momento. Si percipiam quascunque figuras,
 Percipiam corpus finitum limite quodam,
- 395 Ductibus & curvis, aut rectis undique septum;

Et longum & latum & solidum, aut æqualiter omni
Parte sui, aut varie variis pro partibus: unde
Cuncta figurarum nasci discrimina possunt.

Atque adeo quidquid poterit contingere motu,
400 Aut requie, seu totius, seu particularum;
Et quidquid variante situ, variante figura,
Aut constante; id corporeum simul esse necesse est.
Pertinet ad corpus siquidem, ac de corpore solo
Nascitur. Hinc fieri durissima corpora cerno,
405 Cum cubicæ partes nullo dirimente cohærent;
Aut visco saltem & ramoso glutine constant;
Aut strata ut folia, incumbenti mole premuntur:
Unde locum servant inter se semper eundem,
Donec eas aliquis tandem liquor, aut vapor ignis
410 Imbuat, ac sensim penetrans discedere cogat.
Distractæ, subito prisca de sede moventur:
Corpora tunc videas mollescere, sæpe liquari.
At vero intus habent partes liquidissima fluxas,
Et fragiles, ac perpetua vertigine motas;
415 Quæ teretes cum sint, nequeunt per mutua neci,
Quamvis contiguæ, semperque teruntur eundo.
Mollia sed partim sunt dura, liquentia partim:
Naturæ ambigæ; quia mixtas ordine partes
Ex utroque tenent genere, alternisque locatas;
420 Ac duræ fluidis minimeque tenacibus inter
Texuntur globulis, quorum constante vicissim
Mobilitate fremunt, motumque quiete retardant.

Hæc ita cum fuerint, certe nihil esse videtur
In vi materiæ, quod non exponere possim

N His

- 425 His tantum adductis, positura, mole, figura,
 Et motu, & requie. Cur arida concremet ignis:
 Cur lignum in cineres, in calcem laxa resolvat:
 Cur filicem in vitrum vertat; cur tosta metalla
 In liquidum flumen: cur limum induret, abacto
- 430 Quidquid erat lymphæ: cur extrahat intima rerum
 Principia: & flammis oleosa micantibus ornet
 Rodendo, interea spargens circumundique lumen;
 Cetera dum candent ab eo, tantumve rubescunt:
 Cur aliis vero cæcum sine luce calorem
- 435 Infundat, mediisque ardores temperet undis:
 Cur & confictu lapidum ferrique, repente
 Profiliat; gelidis ac forte liquoribus una
 Congestis, fumum & flammam cum murmure
 prodat:
 Horrifico tandem cur impete fulminis actus,
- 440 Tam volucris ruat in terras, fulgore corusco
 Percellens oculos; vehemensque agilisque meatus
 Vi tanta penetret, sæpe ut (mirabile dictu)
 Vagina totum illæsa liquefecerit ensẽm:
 Hæc & plura etiam, quæ cuncta referre pigeret,
- 445 Jam video, simul atque obelis pungentibus ignem
 Pyramidi aut cono paribus consistere novi,
 Qui motu rapido longe lateque feruntur.
 Nam quo non penetrant? Quovis in corpore partes
 Exagitant, rumpunt, lacerant, solvuntque, fu-
 ganque,
- 450 Dispositas prout inveniunt; si forte quietas,
 Ac pressas, incunt agre, ac molimine longo:
 Quod si discretas, pervadunt, vixque morantur;
 Mobilibus proprium facili conamine motum
- Con-

- Contribuunt. In sulphureis cumulantur & hærent;
 455 Donec divisas penitus, circum agmine factò,
 Abstulerint: ac mille modis volitare videntur;
 Quod fumum undantem & pingui fuligine plenum,
 Qua se cunque via promoverit ille, secuti,
 Perpetuo spolient; spoliatum deinde relinquunt.
 460 Interea lucent; rapido quia turbine circum
 Vibrati, radios constanter in æthera mittunt.
 Quos ubi refractos varie, varieque reflexos
 Rerum objectarum facies transmittit ad imam
 Partem oculi, subito illarum se vivida imago
 465 Pingit ibi, solet ut fieri in nigrante tabella:
 Tum variæ apparent formæ, variique colores.

- At vero flammis ubi sulphura nulla ciendis
 Suppeditantur, agit nihilominus intima serpens
 Per loca; sed tacitus, longeque obscurior ignis.
 470 Exiguam reddit lucem, si pauca supersunt.
 Nam fulgere nequit radius, nisi rectus ab illo
 Perveniens, intret nostræ subeatque foramen
 Pupillæ. Quoties curvis amfractibus errat,
 Tunc latet. Occulto calefiunt corpora motu:
 475 Posthac frigescent; vel cum secessit in auras
 Ignea vis, vel cum sic partibus implicuit se,
 Ut penitus torpens angusto in carcere cesset;
 Donec ab injectis rediviva efferveat undis.

- Et quia grassatur totum diffusa per orbem,
 480 Semper adest, non mota quidem, sed prompta moveri.
 Hinc adeo lucta solidorum excita resurgit,
 Scintillatque procul, ramenta metallica mordens

- Quæ lapis excussit; nec non & sæpe liquentum,
 Sulphura si pugnent salibus: fremit ipsa tumultu
 485 Protinus, atque rogi mediis accendit in undis,
 Et spumam ingentem duplici de corpore format.
 Sic etiam terræ latebris reperitur in altis,
 Æs aurumque coquens, intestinasque cavernas
 Æstu perpetuo complens, quo conditus aër
 490 Rarefit. Verum hunc si forte cadentia montis
 Fragmina præpediant, quin exhaletur in auras,
 Terrarum hinc subitus tremor horribilesque ruinae.
 Haud aliter cœli quondam in regione suprema
 Fit tonitru: dispersa latent nam semina flammæ,
 495 Nimbos inter aqua multoque bitumine foetos:
 Quæ simul ac media glacies in nube coëgit;
 Aëre densato penitus, vertigine magna
 Volvuntur; fervens accenditur igne bitumen;
 Aëra dilatant ignes; hic frigida claustra
 500 Perrumpit strepitu horrendo; simul intonat æther
 Concussus: qua facta via est, sinuosa sagitta
 Pervolat, & minimos penetrat subtilis hiatus.
 Bellica non aliter Vulcanum industria Marti
 Junxit mille modis; & nunc imitabile fulmen,
 505 Ætnæosque soli subsultus atque ruinas
 Molitur; sive oppugnat; seu protegit urbes.

- Nil mirum est igitur, quod alendis ignibus aër
 Conferat, augendisque: ut si vel flammula siccam
 Materiem tetigit, cito maximus ardeat ignis;
 510 Tectaque conflagent, perdantque incendia sylvas;
 Igniculorum etenim quæ copia magna latebat,
 Aëris in gremio, stagnans & sparsa per auras,

- Se primum emotis & jam flagrantibus addit:
 Vicini agglomerant se se, tractimque sequuntur,
 515 Quam levis esca diu superest; at sulphura tandem
 Depasti, fugiunt oculos, & fulgere cessant.
 Propterea crescunt ventorum flatibus ignes;
 Et Cyclopeis folles adhibentur in antris;
 Ne pausa obrepat flammis inimica citatis.
 520 Nam vis incutitur semper; semperque novato
 Fomite cum gliscat, nequit elanguescere motus.
 Haud secus & nostris auræ pulmonibus haustæ
 Sanguineos animant latices, atque ignibus implent
 Ætheriis: quos dum secernit, temperat humor;
 525 Et madidum late servat per membra calorem.
 Hinc omnis regio cerebri perfunditur udis
 Halitibus. Pars & nervos, pars organa sensus
 Irrigat, & molles pars purior ipsa, tabellas;
 In quibus & rerum varie signatur imago,
 530 Et post venturos etiam servatur in usus.

- En, Quinti, variis quæ motibus atque figuris
 Exsequitur corpus. Mutatas sæpe figuras,
 Mutatos & sæpe situs intelligo, verum
 Non video mentes, effectaque mentis oriri.
 535 Quin etiam indignor, cum sic in corpore mentem
 Ut cerebrum fingis formari; ex agmine quodam
 Particularum, omni per se se mente carentum:
 Indignor; ratio mecum indignatur & ipsa.
 Mens etenim tua si membrum est, ut cetera mem-
 bra
 540 Corporis humani, propriam quoque suscipit escam,
 Qualem suscipiunt simul omnes corporis artus.

- Hæc fit nutritæ subito pars intima mentis:
 Nutriti pariter ceu fit pars intima membri.
 Ergo particulæ panis quem forte voratum,
 545 Digestumque suo suscepit sanguis in alveo,
 Si pedibus cessere tuis, ratione carebunt;
 Pectoris at mediam regionem si tetigere,
 Qua nostræ placuit tibi mentis templa locari,
 Tunc disceptabunt de mundo & origine rerum,
 550 Ac de sorte sua; sint corpora dedita leto,
 Necne? quid ad vitam possit conferre beatam?
 Jus populis dicent, ornabunt legibus orbem:
 Invida quam natura negat, positura dabit vim.
 Res peregre adveniens id, quo caret ipsa, propinqua
 555 Tradet; & accipiet, quod non habet illa, vicissim.
 Pro pudor! hæc tandem est doctæ sapientia secta!

- Si vero non hanc atomos acquirere dotem
 Credideris, sed quod conflatur corpus ab illis;
 Textu nimirum subtili, & præpete motu;
 560 Protinus elata respondens voce rogabo:
 Ecquidnam est aliud corpus, quam corporis ipsa
 Semina, quæ certa coeunt ratione locata?
 Quidnam his accedit positura, aut ordine quovis,
 Quam positura ipsa, & quidam novus ordo? Quid
 ipsum
 565 Acquirit corpus toto glomeramine, præter
 Interius quemdam textum, exteriusque figuram?
 Sunt illæ cunctis solæ, te iudice, dotes
 Corporibus; solæ pariunt discrimina cuncta.
 Hoc est, respectus varios (re semper eadem)
 570 Corporis ad corpus: nempe ut sint plusve minusve
 Stricta

- Stricta aut laxa intus; sint plusve minusve rotunda
 Seu quadrata foris. Nihil est discriminis inter
 Corporeas moles, quod non redigatur ad ista.
 Quis mentem textus formabit, quæve figura?
 575 Res ut nosse queat, satin' est subtilibus illam
 Conflari ex atomis? sed quid subtilius una
 Est atomo? Tamen haud atomus tibi cogitat. Adde
 Pernicem motum: sed quid pernicious igni,
 Æthere, luce? Tamen neque lux, neque cogitat
 ignis,
 580 Non æther. Satin' est aliquam illis esse figuram?
 Hoc ais: hanc demum fugis expugnatus in arcem:
 Nam quo lucifugus se se non subripit error!
 Sed nos errorem, quo sese cunque receptet,
 Insequimur, causamque animi non esse figuram
 585 Materiæ, valida freti ratione probamus.

Namque hoc si fuerit, non omnes, credo, figuræ
 Formabunt animum; sed quædam hoc jure fruetur,
 Seclufis aliis. Ut quæ rutilum efficit ignem;
 Hæc non format aquam; & quæ molles procreat
 auras,

- 590 Hæc non arentis generat corpuscula terræ.
 Atque ita, per varias ut possunt quæque figuras
 Corpora describi, flammæ per acumina multa
 Pyramidum; tellus per densos partium acervos;
 Per floccos graciles aër; Neptunius humor
 595 Per tenues globulos; sic & prudentia mentis,
 Et varii sensus, & vis innata volendi,
 Et quæ quisque suo tacitus sub corde volutat,
 Diversis itidem signari hæc cuncta figuris

- Judice te poterunt, fingillatimque notari?
 600 Dic igitur: qua nempe fides, & opinio forma,
 Qua dubitatio, qua stabilis persuasio distent,
 Invidia, ambitio, spes aut metus. Eia age, Quinti,
 Quid cessas? Hæres? Desunt tibi verba, figuræ
 Quanquam omnes adsunt oculis? Cur nulla roganti
 605 Obvia fit, quæ vel minimum genus exprimat horum?
 Nil quodcumque vides, Quinti, quod corpore tangis,
 Significare valet quod sentis intus; & omnis
 Materiæ tibi deest ratio de mente loquenti.

- Quin, si materiam omnino superesse negares;
 610 Diffususque tuis hodie, qui sapius errant,
 Sensibus, extensi summam periisse putares;
 Nilque forent aliud, quæ cernis corpora, præter
 Umbram fallacem, simulacraque inania rerum;
 A te non ideo posset mens ipsa negari.
 615 Namque tuæ mentis semper tibi conscius esses.
 Tu tibi proximus es, qua parte intelligis. Ante
 Corpora quam scires an sint, jam te esse sciebas.
 Quonam argumento? Quoniam qui cogitat, ille est,
 Nec tamen ulla tibi sensum afficiebat imago.
 620 Nam cum cœpisti primum sentire dolorem,
 Nescires licet unde dolor, dolor ipse profecto
 Jam tibi notus erat; quamvis ignota tibi esset
 Undique materies, & adhuc tiruncula secum
 Mens privatim ageret, sibi conscia & obvia soli.
 625 Porro materia ignota cognoscere mentem
 Si liceat, nil materiæ mentem esse liquebit.

Nunc age, materiæ propriis cum dotibus, illa
 Si jam contuleris, quæ mentis munia nostræ

Plura recensēbam, nil consimile, & quod utrique
 630 Competat, ambabus vel sit commune, videbis.
 Nempe ex materia nostros existere visus,
 Ipsōque omnigenos in lumine inesse colores,
 Et varios cerni, prout hunc opposta vel illum
 Corpora perforbent radium, aut contacta reflectunt;
 635 Unde oculis hærent certæ vestigia formæ;
 Ceu pes signat humum, speculum ceu signat imago;
 Credo libens. Quod enim dices lucisque colorisque
 Omni de genere, hoc ipsum de corpore dices.
 Sic odor atque sapor, sonus & calor undique nostros
 640 Afficiunt per cæca quidem corpuscula sensus:
 Omnia enim hæc motu, positura & verbere constant,
 Atque figuratis mucronibus; unde tremiscunt
 Extrema nervorum & cerebro transmittitur ictus.

Ast aliud longe est, cum visa, auditave, sensu
 645 Aut delata alio, interiori lumine cernens
 Percipit, explorat mens nostra; & plurima iudex
 Conceptis etiam simulacris insuper addit,
 Ac de fonte suo, nullum spectantia corpus.
 Nam neque crispatas, neque cuspidis instar acutas
 650 Dixeris, aut teretes, aut cujuscunque figuræ,
 Quas homines agitant ideas verique, bonique:
 Nec varios inter motusve, situsve locabis
 Virtutis studium, vel libertatis amorem.
 Sic quoque de nulla poteris censere figura,
 655 Docta ignarane sit; iusta anne injusta; fidelis
 Perfidane; & prudens, incauta, modesta, superba:
 Nec talem, quemcumque situm motumve putabis.
 Quam sint hæc disjuncta, vides. Tamen hæc tria

tantum

- Materiam comitantur, & in diversa tributam
 660 Corpora constituunt: partes agitantur, & inde
 Quolibet exsurgens edit positura figuram.
 Ergo figura, situs ve aliquis, motusve foret mens,
 Materiæ si mens appendix, aut modus esset.
 Noscere nec mentem posses sine dotibus illis;
 665 Nec rursus sine mente illas cognoscere dotes:
 Nam talem certe docui legem esse modorum.
 Quæ tibi quandoquidem manifeste falsa videntur,
 Materiæ ac mentis diversas esse profecto
 Naturas, atque hanc illi præstare necesse est.
- 670 Jam, per se nullum genus obtinet ipsa modorum
 Materies; nec se tali, aut tali ordine format:
 Cum solo fieri possint hæc omnia motu,
 Quem sibi met dare nec valuit, nec fingere talem,
 Pluribus ut supra cecini. Ast aliunde creatum
 675 Suscipit, externo causæ impellentis ab ictu.
 Causa igitur primum impellens, delectus & ipse,
 Quo fit ut hæc species motus, aut altera detur
 Materiæ, spretis aliis, prævertere motum
 Debuit, ac motu quidquid processit ab illo;
 680 Proinde situsque, modosque omnes, omnesque
 figuras.
 Et quia materies ne puncto temporis uno
 Stare quidem potuit, quin partes ordine saltem
 Dispositas aliquo, aut aliqua sub imagine haberet,
 Vel cum staret adhuc tetrum chaos omnia miscens;
 685 Certe causa movens, quam mentem ostendimus esse,
 Materiam prævertit; & omni corpore differt,
 Principium velut effecto differre necessum est.

Ergo

- Ergo supremam inter, qua mundi templa reguntur,
 Atque hoc inclusam perituro in corpore mentem,
 690 Differitas illa est, qua sunt æterna creatis
 Diffita, summa imis; qua præstant maxima parvis;
 Et qua finito disjungitur infinitum.
 Attamen ex nostra, quæ sit natura supremæ,
 Perspicias: etenim minor est majoris imago.
 695 Adspice suspensum sublimi e fornice solem,
 A prima jussum nascentis origine mundi,
 Ætheris immensi diffusa per æquora, lucem
 Subjectis quoquo versus dispergere terris:
 Ille quidem ignivoma radios fornace liquentes
 700 Vibrat inexhaustus, vas admirabile: solis
 Se tamen effigies quædam spectantibus offert
 Cerea fax, tremula quam cernis luce micantem,
 Dum lustrat tenui loca circumstantia flamma.
 Sic etiam fugiens per florea gramina rivus,
 705 Qui vitreo nitidos objurgat rore lapillos,
 Quamvis pauper aquæ, magni tamen exhibet instar
 Fluminis exiguum: sic largas lata per arva
 Volvens flumen aquas, parva est immanis imago
 Oceani, vastum qui circumplectitur orbem,
 710 Limitibus fundoque carens; quo præpete cursu
 Fluviorum e variis regionibus agmina mille
 Præcitant, tot aquis nil vectigalibus auctus.

- Forſitan oppones, in nobis fœdere tanto
 Et mentem & corpus jungi, ut non possit utrumque
 715 Discerni; proprio nimirum edoctus ab usu,
 Nil nisi per sensus ad mentem accedere nostram:
 Quos ubi sopivit somnus, vel fervida febris

- Invertit, turbari animum, atque errare vagantem;
 Sæpe etiam attonitum subito procumbere morbo:
 720 Crescere cum membris; pueriles exigere annos
 Informem; ætatisque gradus conscendere adulta;
 Posthac matura viridem florere juventa;
 Tum labefactari senio, & marcescere rugis.
 Insuper, orbatos homines ratione videri,
 725 Vel capite offenso, vel sic a matre creatos,
 Omnis eos ut deficiat prudentia mentis,
 Partibus in cerebri certus quia deficit ordo;
 Imo ad naturam depresso usque ferinam.
 Ut, cum improvise morsu per sanguinis alveos
 730 Tetra canum rabies hominem pervasit, & imis
 Visceribus medioque infixit corde venenum:
 Quid cane distat homo? Furor ambos abripit unus;
 Mordendique fames, eademque insania vexat.

- His adeo exemplis rationum pondera, Quinti,
 735 Extenuare soles. At ne penetralia rerum
 Intransem, & causas quærentem in fontibus ipsis,
 Prima aditu facies absterreat, aut levis aura
 Deturbet, cœptos prohibens absolvere cursus;
 740 Quid valeant, quid non, hæc argumenta Lucreti.
 Ostendunt una mentem cum corpore jungi;
 Quis neget? Ast unam mentisque & corporis esse
 Naturam, non significant. Ita quilibet arte
 Strenuus Aonia citharam pulsare sonantem
 745 Mobilibus digitis, chordasque animare loquaces,
 Et lenocinio blandi modulaminis aures
 Demulcere tuas, cithara sic pendet ab ipsa,

- Non ullos ut possit ea sine promere cantus.
 Nam si rupta filet, si qua temerata ruina est.
 750 Si chordæ nimium tensæ, nimiumve remissæ
 Amisere tonum, vel si una aut altera deficit;
 Si caveam implerunt sordes, hebetantque sonorem;
 Ecce manet citharædus iners, frustra peritus
 Aut nihil aut pravum canit, & nescire videtur.
 755 Ergo artem Museam ipsa in testudine pones?
 Ac tibi propterea res una putabitur esse
 Organum & organicus? Talis fit copula porro
 Corporis ac mentis: nisi quod deponere non quit
 Adjunctum sibi mens, nec sponte resumere corpus:
 760 At dum vita manet nobis, hæc semper eidem,
 Cui sociata semel, sociabitur instrumento.
 Cætera consimili penitus ratione geruntur.

- Nam veluti quædam citharæ sunt propria, quæ non
 Organicum spectant; ut concamerata tabellis
 765 Per commissuras laterum specus, unde sonando
 Fit fremitus levis, & responsat textilis echo;
 Nervorum pariter situs ac mensura, frequentes
 Aut raros, celeres aut tardos, tempore eodem
 Subiultus referunt: ex quo sonus exit acutus,
 770 Aut gravis. Hæc cantor non efficit, utitur illis.
 Necnon ipse quidem tenet in se multa vicissim,
 Quorum ut sit compos, cithara non indiget ulla.
 Nimirum est in eo modulandi parta facultas,
 Atque omnis ratio harmoniæ: nam cuncta per artem
 775 Et quæ consona sunt, & quæ sunt dissona novit:
 Et nihil a citharæ nervis prodibit amœni,
 Quod non per digitos transmissum emanet ab ipso.
 Atque

- Atque ita suave melos pariter debetur utrique:
 Et citharæ; quod det sonitus, quicumque cientur;
 780 Et modulatori præsertim; quod sciat illos
 Elicere, ac mutis animam velut indere chordis.
 Haud secus in nobis addictam fœdere certo
 Mens agitat molem, & moles respondet agenti.
 Quippe suis instructa modis, rituque parata
 785 Organico, non hanc animi de munere formam
 Possidet; innato sed vivit machina motu.
 Sanguis it, atque redit: sensimque alimenta feruntur;
 Ceu veget, augetque arbos, nihil indiga mentis.
 Sic sua sunt etiam, secluso corpore, menti
 790 Officia. Ut numeros quando sine fine patentes
 Colligit agglomerans; iterum multiplicat, auget,
 Imparibusque pares confert; mox dividit illos
 Æquas, non æquas in partes; atque secando,
 Ut prius augendo, infinitum attingit utrinque.
 795 At neque corpus habent numeri, nec sensibus ullis
 Observantur. Item quamvis finita sit ipsa
 Æternum, immensum, infinitum libera tentat,
 Et perscrutari, & percurrere sæpius audet.
 Sed neque corpus habent, nec sensibus obvia sunt
 hæc.
 800 Tutemet hocce tuum quoties tibi fingis inane,
 Exuis ignorans quovis a corpore mentem;
 Dumque negas incorpoream, simul esse fateris.
 Quin ea, per sensus quæ sunt allata, retractans,
 Abstrahit a rebus rerum genera omnia: sentit,
 805 Causa quid effecto, medium quid fine, modusque
 Differat a re ipsa; quid corpore corporis illa
 Notities, quam sola potest vis edere mentis.

Unde,

Unde, ut corporeæ molis sunt propria quædam
 Officia in nobis, quæ non a mente profecta
 810 Mechanices tantum normam legesque sequuntur;
 Sic sua sunt menti, quæ nil a corpore sumunt.

Quanquam ergo fateor cognoscei plurima sensu,
 Plurima sunt etiam, quæ pura mente videntur,
 Propterea quod nulla sui simulachra profundant.
 815 Quæ pateat vi corporea res corporis experts?
 Sensus enim rerum formas, molem atque colores
 Percipit, ac sonitus & odores atque sapores,
 Duritiemque ac mollitiem, tum frigora & æstus,
 Levorem, humorem, atque istis contraria: verum
 820 Quot sunt, quæ retuli, distantia prorsus ab illis?
 Non igitur solo deprendimus omnia sensu.

At genus est medium quoddam, mixtumque
 duobus:
 Ut cum totus homo gustat, videt, ambulat, audit.
 Nam partim hæc animo fiunt, & corpore partim;
 825 Sic tamen, ut dominæ tum subsit machina menti:
 Ceu lyra dulce sonat docto pulsata magistro.
 Fœderis argumentum in sensu est. Nam sine mente
 Nullus adest sensus, neque mens sine corpore sentit.
 At quidquid sensu deprendimus, organa frustra
 830 Deferrent illud, nisi res quædam intus adestet
 Percipiens, quodcumque foris transmittitur ipsi:
 Organa quandoquidem sunt omnis inania sensus;
 Ac reddunt externa, velut spiracula ventos,
 Et speculum effigies, & concava rudera vocem
 835 Non oculi cernunt; verum res illa paratis

Ad-

- Adjuta auxiliis, oculorum & freta labore;
 Quæ jubet huc oculos verti, qua parte videndum
 Est aliquid. Pariter non auris verba loquentum,
 Aut modulos; at res quæ præfidet auribus, audit.
- 840 De visis, ac de auditis quæ judicat, illa est,
 Et quæ audire potest sola, & quæ sola videre.
 Articulos adeo tibi dum gravis obstruit humor,
 Calculus obductis habitat seu renibus hærens,
 Non tibi pes, renesve dolent; dolet artubus ægris
- 845 Addita mens. Abscissa perit cui tibia nuper,
 Non minus ille pedem nervo patiente putabit
 Ægrotare, licet jam nullum; ac sæpe doloris
 In membro notum genus experietur inani.
 Te quoque nunc tacite meditantem exordia
 mundi,
- 850 Aut gravibus curis defixum si quis inuret
 Candenti ferro, vel acu pungente laceffet,
 Ocius abjiciens animo quæcunque tenebas,
 Totus ad acre malum tu te convertis, & illuc
 Mente tuis; quia res in te quæ cogitat, ipsa est
- 855 Quæ sentit. Dum nauta fera quassante procella
 Territus, undarum tumidos assurgere montes,
 Et spumam ruere, & misceri turbine pontum,
 Et faciem cœli tenebrosam, & fulgura cernit
 Undique disruptis oblique percita nimbis;
- 860 Et subsidere navim, atque atro gurgite volvi;
 Tum vim ventorum ravidam, pelagique furentis
 Terribilem fremitum, & crepitantes fulminis ictus;
 Vectorum interea clamores auribus haurit;
 Huic simul & fauces ingratus torquet amaror;
- 865 Et nares vexat sentinæ tetra mephitis:

Frigore membra tremunt; mentem horrida mortis
imago

Perturbat; nec spes animo tamen excidit omnis;
Molitur, si quis fracta rate prænatat asser
Obvius, auxilium misero sibi; voce precatur
870 Coelicolas supplex, & votis flectere tentat;
Terram, terram orans, mare detestatus iniquum:
Adspice quot varii rerum uno tempore sensus,
Unam commoveant agitato corpore mentem.

Nam res perpetitur quæ tot simul anxia motus,
875 Res ea quæ timet atque cupit, gaudetque doletque,
Quæ sentit, varios & sensus comparat, una est
Ac simplex: ideo non constat partibus ullis.
Si fingatur enim multis e partibus esse,
Parvula quantumvis vel subtilissima fiat,
880 Officio pars quæque suo jam dedita, certe
Nesciat officium alterius, neque judicet inter
Sensus diversos quis suavior; hæc neget, illa
Affirmet discors; velit una quod altera nolit:
Quamque suo nam jure frui arbitrioque necesse est.
885 Ut partes oculi non uno munere cunctas
Defungi certum est: radios nam colligit una,
Altera secernit: mentis sic munia partes
Diversæ diversa, imo contraria obirent,
Libertate sua pariter, seorsumque potitæ.
890 Coetus erit; veluti formicarum abdita campo
Plebs habitat, varium inter se partita laborem:
Aut examen apum. Vel erit Respublica discors,
Motibus insanis ac seditionibus ardens;
Et confundentur populosa munia mentis.

O

Vel

- 895 Vel concors ut sit, quædam selecta tot inter
 Particulas sibi congeneres operumque ministras,
 Sic princeps erit, ut cuncta referantur ad illam,
 Conspirentque simul. Sed quæ Regina sedebit?
 Præter enim quam quod prorsus germana videtur
 900 Mentibus his, quas Democrito exprobrare solebas:
 Partibus est aliis conflata minoribus, æque
 Ac famulæ, vulgusque atomorum in corpore degens.
 Quæ pars imperio sic nata videbitur una?
 Quæ pars reginæ tandem regina futura est?
 905 Quæ pars mentis erit vere mens? Heu, bone Quinti!
 Fingere quam promtum! Rationem reddere ficti
 Pro quam difficile est! Nonne hinc intelligis unum
 Et simplex esse id, quod vult ac percipit? Ergo
 Cum pars materiæ (meministi) nulla sit una,
 910 Nulla individua aut simplex; nullam esse necesse est,
 Quæ causâ quovis in mentem assurgere possit,
 Aut per se sola, aut aliis sibi scedere junctis.

- Propterea clare sensu vel cernis ab ipso
 Mentem incorpoream, seu partibus esse carentem.
 915 Insuper ipse vides a vero quam procul absit,
 Qui tenuem nostro diffusam corpore censet
 Esse animam, nebulæ similem penetrantis in artus,
 Cui motus tantum ac sensus provincia detur,
 At famulantem animo, ceu regi corporis uni,
 920 Corporeo tamen, ac variis e partibus orto,
 Atque gubernaculum regali ex arce tenenti.
 Nempe tuus vates ipse hæc sibi somnia finxit.
 Sunt quibus haud aliud nostræ mens incola molis
 Visa fuit, nisi membrorum concentus, & ipsa

925 Corporis harmonie, fibris concordibus apti.
 Sed modus est hæc harmonie; quæ vita profecto
 Jure potest, at non hominis mens ipsa vocari.
 Non agit ille modus, non vult, non cogitat usquam.
 Mens ergo res quædam una est, cum corpore juncta
 930 Dividuo, sed quæ sine corpore vivere possit.

Quæ cum cuncta tibi fuerint perspecta, repente
 Percipies quid sit, cur mens sociata caduca
 Materiæ, in partem veniat persæpe laborum;
 Corpore & affecto simul afficiatur & ipsa:
 935 Non tamen ex æquo. Siquidem lex foederis illa est
 Ut quoties corpus certa ratione movetur,
 Tunc quoque certum aliquid mens cogitet: ac
 vice versa,

Ut simul hoc illudve suo mens cogitat ausu,
 Continuo quidam succrescat corpore motus.
 940 Ac velut omnimodis credas duo corpora jungi,
 Talia cum fuerint inter se semper, ut horum
 Alterum ab alterius motu moveatur eodem;
 Atque duas pariter mentes, si quidquid ab hacce
 Appreñsum est, simul hoc etiam apprendatur ab illa;
 945 Sic mentem & corpus, quanquam est aliena vicissim
 Amborum natura, atque insociabilis omni
 Conjugio (solis nisi legibus omnipotentis)
 Conciliata putes, hæc saltem ad tempora vitæ,
 Motibus ut certis terrena in mole subortis,
 950 Certæ respondent ideæ, docilesque sequantur.

Propterea mirum non est, si partibus agris
 Aut somno pressis, aut quavis denique causâ

- Turbatis, cerebro præsertim, ubi cuditur ingens
 Agmen spirituum, & quævis celatur imago,
 955 Sæpe aut nulla intro rerum simulacra ferantur:
 Aut veniant lacerata modis, inversaque miris;
 Aut varia, aut ipsis etiam contraria rebus:
 Unde furor, stupor & deliria prava sequuntur.
 Donec enim premitur cæco mens carcere clausa,
 960 Carceris has leges, æternaque foedera servat;
 Et dolet, & gaudet, prout hoc compactile corpus
 Suavia titillant nonnunquam, aut aspera lædunt:
 Sic tamen, ut stupidæ; quæ motus excipit illos,
 Materiæ, tanquam ligno, filici atque metallo
 965 Lætitia sensus non sit, sensusve doloris.
 Atque ubi frigida mors exstinxit flammea vitæ
 Semina, cœlestisque evanuit halitus auræ,
 Desinit hic agere, & furdos mens exuit artus.
 Ipsa tamen constans manet, irresoluta, superstes:
 970 Cum nequeat per se, aut naturæ viribus ullis,
 Quod sine partibus est individuumque, resolvi.

- Haud igitur crescit pueris, quibus organa crescunt.
 Nam quanta esse potest, vel prima ab origine tanta est.
 Quod si tum vix ulla sui argumenta videtur
 975 Exserere, ac molli potius torpere veterno,
 Quid faciat rudis immaturo corpore? Nondum
 Collectæ cerebro species, quæ deinde movebunt
 Nunc inopem: nondum, quod lapso tempore fiet,
 Rebus ab objectis idearum excita supellex.
 980 Jam tamen affectus quædam vestigia prodit,
 Dum vagit, ridet, quatitur ploratibus infans.
 Cum fuerit porro perfecta virilibus annis

- Machina; cum cerebri fibris erit optimus ordo;
 Et memorem gazam rerum experientia tandem
 985 Impleret; subito noscetur quid valeat mens
 Talibus auxiliis. Si deficientibus hæret,
 Strenuus ac fortis neque dux sine milite vincat;
 Nec sola pugnet miles virtute sine armis;
 Nec radio sine setigero depingat Apelles.
 990 At cum sit paucos instructum corpus ad annos,
 Profecta sensim labefactum ætate fatiscit:
 Ut rheda, ut vestis longo corrumpitur usu;
 Et ratis assidue casus experta marinos.
 Denfior it sanguis, concrescit vappidus humor,
 995 Durescunt fibræ, flaccescunt denique nervi,
 Cor titubat, nec jam radiat vitalibus auris
 Thesaurus capiti concreditus; ossa rigescunt,
 Fit pedibus manibusque tremor, grave pectus anhelat,
 Caligant oculi, sonitus male suscipit auris,
 1000 Deficiunt vires, vox ægre faucibus exit,
 Albescunt crines, rugatur marcida pellis.
 Tunc vitio primæ ceu debilitatis hebescit
 Machina: fitque senex iterum puer. Unde necesse est
 Huic semel addictam rursus pueralescere mentem:
 1005 Non per se; verum quia paulatim organa cessant,
 At si, ut corporeis rebus tangatur, & extra
 Se positus (quod sola sibi permessa nequiret)
 Indiget adjuncti comitatu corporis; illo
 Non eget, ut se se privataque commoda norit,
 1010 Pertimeatque malum, & semper velit esse beata.

Protinus hic autem, non est mihi cognita, dices,
 Materiæ natura satis comprehensaque virtus,

- Ut circumscribam verbis, quid possit apisci,
 Quid nequeat. Quis enim tantum sibi sumat, ut ipse
 1015 Cum se se ignoret, singillatimque per omnia
 Incerto soleat titubans prorepere gressu,
 Anteferatque manum, & baculo quasi singula tangat,
 Collidi in tenebris metuens, aut luce maligna;
 Fundamenta tamen rerum omnium, & ultima quæque
 1020 Visa sibi velit obtutu penetralia firmo?
 Quidni materies, cui dotem adscribimus unam,
 Ut triplici protensa modo concreverit, hanc vim
 Possideat quoque, uti velit atque intelligat? Unde
 Corruerent subito geminæ discrimina partis,
 1025 Qua compactum hominem facimus, duplicemque
 putamus.
 Forsan materiæ ratio primaria non est,
 Aut per se extendi, aut per se cognoscere; verum
 His aliquid majus, natura videlicet ipsa,
 Ex qua utrumque fluit: ceu bini ex arbore rami
 1030 Dispariles, una tamen a radice profecti:
 Namque hæc Spinosa fuerat sententia nuper.
 Quis tunc materia poterit secludere mentem;
 Altera dos quamvis a mente extensio distet?
 Nam sonus ac lumen distant; & corporis ambo
 1035 Sunt eventa, neque a natura corporis absunt.
 Haud secus inter se distant color atque figura;
 Sed globus esse potest idem niger atque rotundus.
 Ergo materiæ modus excellentior esset
 Cognitio: perfecta magis, cum scilicet illi
 1040 Organa suppeterent forsan meliora; minusve,
 Organa cum fabricæ forsan pejoris adessent.

Mirari satis hic nequeo, quis tetricus horror,
 Despectusque sui, quæ mortis prava libido
 Lymphatas hominum mentes incesserit, ut se,
 1045 Corpore mortales cum sint natique sepulcro,
 Mortales animo esse velint penitusque caducos?
 Tantus amor nihili! Tanta est vecordia! Solum hoc
 Permetuunt cæci, ne mens compage soluta
 Duret adhuc nimium vivax, bustoque superstes
 1050 Evolet: hoc cupiunt unum, ut cum corpore vitam
 Ponat, & in ventos tenuis velut aura recedat.
 Ah! te ne subeat, Quinti, tam dira cupido!
 Verum infixæ prius quia te sententia turbat,
 Haud tibi defuero, quin hoc caligine plenum
 1055 Abstulerim velum ex oculis, noctemque fugarim.
 Audi quæ moneo paucis, iterumque resumo.

Quidquid naturæ est, ac vere constituit rem,
 Hoc sine res non esse potest, aut mente videri.
 Haud aliter nobis rerum natura patescit.
 1060 Quam si non sequimur normam, pervertimus ipsi
 Rerum ideas omnes, & aquæ confundimus ignem:
 Tum procul est ratio, & sermonis definit usus.
 Qui vero modus est, ut adesse, ita abesse vicissim
 Usque potest; res esse valet cernique sine illo:
 1065 Sed sine re non esse potest, aut mente videri.
 Absque modis intelligitur res ipsa: sine illa
 Non intelligitur modus. Ut si forte figuram
 Contemplare animo, qualis tibi cunque putetur;
 Ecce figuratæ præbet se molis imago.
 1070 Sic non concipitur motus, quin mota repente
 Res animo subeat; mixturæ nec genus ullum,

- Quin obversentur positæ quodam ordine partes.
 Cumque modos, ut fert hominis persæpe voluntas,
 Natura rerum abstracta, discernimus ipsos:
 1075 Sic illos mente abstrahimus, tamen ut simul adfit
 Notities manifesta rei, suspensaque tantum,
 Cujus hic est modus, & sine qua modus esse nequiret.

Iam fortasse rogas, quanquam nimis immenor,
 utrum

- Extendi sit materiæ natura, modusne?
 1080 Quid dubitas? Quod quæris habes. Age, consule
 normam.
 Scilicet hoc fieri nequaquam posse probatum est,
 Ut quis materiem, quantumvis abstrahere audax,
 Ingenii summo pertentet acumine, quin rem
 Cogitet extensam, aut constantem partibus extra
 1085 Se positis. In ea prius est nihil. Inde sequuntur
 Omnia. Materiæ non ergo e dotibus una est,
 Non modus aut ramus quidam; natura sed ipsa
 Extendi. Atque adeo si mens dos esse putetur
 Materiæ, dos extensi est, ramusque modusque.
 1090 Propterea quoties mentem meditaris, oportet
 Se tibi res quædam meditati extensa repente
 Offerat: ut ramus truncum arguit, atque modus rem.
 Verum conficius est hominum unusquisque profecto
 Ipse sibi, propriæ dum lustrat singula mentis
 1095 Officia, & quærit quid sint, quove ordine fiant,
 Extensi nihil obversari. Scire laboro,
 Ac meditor tacitus, quænam sit primula rerum
 Agnitio; quid iudicium; quid roboris insit
 Omni argumento, qua vi pervincere possit,

1100 Ac domitare animum, & trahere in sua jura volentem?
Immemor extensi confestim hæc omnia præsto.
Nunc dubiam certa, & falsa discernere veram
Notitiam cupio; qua se ratione vicissim
Impugnent; quid opinari, quid credere, scire,
1105 Sint in se; quid sint etiam affirmare, negare?
Dividuum procul est a me, penitusque recessit.

Praeterea quid sit, quod amet se se ipsa voluntas
Præcipue ac semper, quod se se ante omnia ponat,
Et felix velit esse: quid hoc quoque deinde sit, esse
1110 Felicem aut miserum, & fieri, se judice, talem:
Unde quis invidet; laudem venetur; honores
Ambiat; imperium affectet; parere recuset,
Aut indignetur; contemptum, obliviam, probra,
Morte sibi pejora putet; sine nomine vitam
1115 Vitalem neget esse; auræ captator, & ardens
Sera immortalem jaculari in sæcula famam:
Quid sit ab incepto nunquam desistere velle;
Judiciis aliena suis postponere; pravum,
Mendacem fieri, deceptorem, atque malignum;
1120 Assentatores præ veris ponere amicis:
Hæc ego dum reputans, & me contractus in ipsum,
Heracliti oculis lugens considero, nulla
Corporis extensi feriunt vestigia mentem.
Scilicet arguitur propriis erroribus ipsa
1125 Nobilitas animi. Cernis, dulcissime Quinti,
Et mentem nostram, & nostræ molimina mentis,
Extensi non esse modos; omnique vacare
Materia: sine qua cognoscier illa fatendum.
Ergo materiæ virtus primaria non est,

- 1130 Ut simul extendi, simul et cognoscere possit;
 Qualem hæc monstra putant, infensa Deoque sibi que.
 Nec, veluti sonus ac lumen, color atque figura;
 Aut gemini ex vna venientes arbore rami,
 Extensi ratio, atque animi vis ipsa putentur;
 1135 Sed quasi naturæ duplices pugnare vicissim
 Dotibus adversis: quarum altera semper agatur,
 Altera semper agat; labentibus altera constet
 Particulis, habeat nullas in se altera partes.

- Sunt in Materia nobis impervia sane
- 1140 Plurima, quæque aciem mentis, qua cuncta tueri
 Conamur, fugiant. Etenim finita potestas
 Ingenii, non assequitur quæcunque per omnes
 Materiæ nexus et vincula particularum,
 Conferri possunt: quare in caligine densa
 1145 Progredimur sæpe; ac veluti nictamur in umbris.
 At si, cuique rei quæ dotes funditus insunt,
 Haud scimus plerumque, licet cognoscere saltem
 Queis careat. Nos forte latent primordia flammæ:
 Ast ea compertum est aqueis distare figura;
 1150 Inque figurarum solo discrimine poni,
 Quidquid aquæ aut ignis proprium est. Miracula
 nondum
 Omnia magnetis perspeximus: at mihi certum est
 Magnetem non esse animal; nec amoris ab æstu
 Ferratas trahere ac secum vincire catenas.
 1155 Cur & ab Arctoo declinet cardine mundi
 Solis ad occasum, mox & conversus ad ortum
 Paulisper, res est etiamnum ignota; sed illud
 Materiæ subtilis opus toto orbe fluentis,

Et non ventorum scimus. Quadrare rotundum
 1160 Nemo potest: at quadratum differre rotundo,
 Id norunt omnes, quidque ex utroque sequatur.
 Sic a materia mentem sejungimus; etsi
 Non omnes liquido vires utriusque patefcant.

Adde, quod has etiam discrimen segregat ingens;
 1165 Libertas. Etenim constantes omnia ferri
 Corpora per motus, æternum subdita legi
 Perpetuæ, propria sine cognitione, fatetur
 Quilibet. Ast homini nota est sua cuique potestas,
 Aut nihil aut aliquid, sive hoc sive illud agendi.
 1170 Ecquis enim quoties secum deliberat anceps
 Quid faciat, vel consilium solertis amici
 Flagitat, ac tandem quid sit facturus apud se
 Decernit; quis dum rogat, aut hortatur & urget:
 Dum laudat bene gesta virum, male gesta severus
 1175 Arguit, ac meliora jubet; dum præmia ponit,
 Et pœnas meritis; si quid peccaverit ipse,
 Excusare palam, ne qua sons audiat, & clam
 Emendare parat, quia facti cura remordet,
 Neglecti-ve pudor; dum cuncta negotia curat,
 1180 Fungitur officiis, morum sibi iusta, suisque
 Dogmata constituit; quis demum talia præstans
 Non libertatem se persentire, fruique
 Jure sui arbitrii, non externa domitum vi
 Testatur, vereque probat? Nec publicus error
 1185 In genere hoc hominum esse potest consensus, & una
 Cunctorum vitæ ratio: sed conscia veri
 Lux & Naturæ radius. Quippe omnia frustra
 Hæc, atque insulse fierent, si compede dura

Vin-

- Vinctus homo, ac præceps ageretur: ut acta moveri
 1190 Materies, qua parte impulsæ est, cogitur omnis.
 Sic neque præclaris formandi legibus essent
 Conventus populorum; aliqua nec civibus arte
 Inspirandus amor patriæ; flectendaque corda
 In commune bonum. Magni gens fluminis instar
 1195 Quæque foret; quod non monitis, precibusve, mi-
 nisve
 Vincitur; ast humiles infano vortice ripas
 Exsuperat, latisque audet se effundere campis,
 Proximaque injectis vastare paludibus arva:
 Nequicquam aggeribus tentant frænare rebellem,
 1200 Indocilesque jubent alveo se condere fluctus.
 Nec disciplinis etiam exercenda Juventus
 Præceptisque bonis; at vitis more colenda,
 Arboris aut teneræ, paries quam pandit apricus.
 Nam lecto plantata solo, tantumque resecta
 1205 Luxurie foliorum, ipsa vi denique Solis
 Ac terræ crescit; faustique a munere coeli,
 Nescia, progenerat fructus ramosque valentes.

- Ecquid enim ratio sine libertate juvaret?
 Cernere quid prodest, quæ conveniuntve nocentve,
 1210 Si non illa sequi, non hæc fugitare vicissim
 Nostri iuris erit? Tunc in mortalibus ægris
 Mens torperet iners, penderet vana supellex:
 Quippe ubi se multis deprensus quisque periclis
 Senserit, inque sua positam virtute salutem,
 1215 Anxius inquireret quid agendum, animoque sagaci
 Versabit, quo se molimine protinus illinc
 Eripiat: sed si vis insuperabilis illum

Præcipitat, vanis genium cruciatibus angit:
Hoc ipso infelix, quod prudens; atque medelam
1220 In se se putet esse malis, ubi nulla medela est.
Vana etenim, quæ nil penitus prudentia possit.
Inde omnis pariter sapientum gloria falsâ,
Magnanimûm heroum virtus, regumque bonorum;
Nec laudabilior, quam corporis inclyta forma,
1225 Sive decor vultus, aut florens viribus ætas.
Atque adeo est homini rationis inutile pondus,
Imo ærumnosum, atque animis quasi sarcina nostris.

Qui libertatem præcellaque jura negarit
Mobilis arbitrii, quo præmia quærere factis
1230 Possit, & hoc ævo quondam felicius ævum;
Ille sibi anteferat vecors & sæcla ferarum,
Quas natura parens movet ac regit impete cæco;
Et sua vivendo vincentes tempora plantas,
Marmoraque & gremio terræ formata metalla.
1235 Namque geruntur uti par est, ignara profecto
Quid sit opus deceatve; sui nec habentia curam:
Irrita dum nobis, & sollicitudinis ægræ
Infelix mater, ratio est; dum vita labore
Perpetuo detrita, heu! paucis occidit annis.

1240 Sensit, & haud dubitat tuus ipse Poëta fateri
Libertate animos hominum præcellere; quamvis
Damnaret leto: quare per inane cadentes
Ridiculo demens atomos clinamine torfit.
Irrisi satis. At per se cum libera poni
1245 Materiæ pars nulla queat, mirabile dictu est,
Quæ mentes e materia conflaverit una,

Nec,

- Nec, quæ misceret pugnantia, viderit usquam.
 At mirabilius, quod, cum immortale per ævum
 Constantes faceret compacto e corpore Divos,
 1250 Atque hominum forma sed limpidiore micantes,
 Humanas item Libitinæ sub juga mentes
 Miserit, impatiens propriæ post funera vitæ.
 Sed quanti modico perituram tempore mentem
 Ille facit? certe mens est vilissima rerum,
 1255 Finibus angustis hujus si clauditur ævi,
 Et moritur simul ac renuit decurrere sanguis.
 Nummus Alexandri longe præstantior ipso:
 Ille etenim, ceu flamma volans, conterruit orbem,
 Ac periit; cineres & nomen inane relinquens;
 1260 Illius effigies etiamnum viva superstat,
 Nec teritur manibus tractantûm, & secula vincit.

- Procumbis tanto rationum pondere fractus.
 Gratulor ipse mihi, nec non tibi. Cernere verum,
 Vicisse est. At enim quæris, mens corporis expers
 1265 Cum sit per se se, sociali corpore claudi
 Qui valet, extensis & partibus indere motum?
 Naturas tam dispariles quæ copula jungit?
 Nam si corporea est, nequit ipsam apprehendere
 mentem;
 Si secus, haud ipsum potis est apprehendere corpus.
 1270 Huc jam appelle animum, totis huc auribus adsis,
 Et faveas: neque vana tibi hæc spectacula sunt.
 His te adducebam, natura ut mentis aperta,
 In nobis manifesta Dei argumenta videres.
 Maxima res agitur. Quæ scilicet ante probavi,
 1275 Ni fallor, tria sunt. Et corpora mente moveri,
 Hoc

- Hoc primum. Dein corporeis non partibus esse
Conflatas hominum mentes; adeoque resolvi
Natura non posse sua, sed vivere semper.
Postremo, quæcunque jubet peragitque voluntas,
1280 Hæc fieri plena cum libertate; nec ullo
Materiae nexu, aut fato impendente coactas,
In quod agunt, at sponte sua prorumpere mentes.
Propterea, dum corpus habent atque organa sensus,
Mercedem factis, aut poenam posse mereri;
1285 Et post exactos vitæ hujus labilis annos,
Immortale dari justis ac fontibus ævum.
Nec tamen e dictis solum hæc tria ducere fas est:
At quæ principio tantum libasse decebat,
Illa recognoscas mecum, atque libentius audi.
- 1290 Scilicet ignorat mihi mens, sibi credita qualis
Machina sit; quanta momentorum arte regatur;
Quam varie compacta, & miro condita textu:
Attamen impellit cum vult, agit atque movendo
Compagem; ac subito flectit, prout imperat, artus.
1295 Quod moveat, planum est causam prodire movendi
Mentis ab imperio: verum id quod nescia præstet,
(Nescia non motus, quem præcipit ipsa, sed artis
Qua fit & elicitur) liquido demonstrat adesse
Causam, quæ regit effectrix; cui singula clare,
1300 Quæ mihi sunt ignota, patent; cujusque voluntas
Adspirare meæ non desinit; & valet illos,
Cum jubeo, motus quibus est opus, indere membris.
Equis enim Orator facturus verba repente
Cogitat, aut qua vi pulmonibus aëra jactet
1305 Expressum, ut pulso resonantem gutture reddat,
Quem

- Quem spirare filens, & mutum halare solebat?
 Aut queis disponenda modis sit dædala lingua,
 Lingua figuratrix verborum, opifexque loquelæ;
 Dentibus ut fractam vocem, illisamve palato
- 1310 Terminet inflexu, ac fingens moderetur euntem;
 Naribus & labris formandam sæpe relinquat:
 Quosque, id fiat uti, sit opus contendere nervos;
 Quin taceat, si tanta prius molimina secum
 Debuerit versare animo, quam tollere vocem.
- 1315 Currere fert animus; curro: sed quid sit agendum
 Interius, velox ut curram, nescio prorsus.
 Ast alia ratione tamen mihi membra moventur
 Currenti, quam si sedate incedere vellem:
 Sed quæ vis motum acceleret reprimatve, neque
 unquam
- 1320 Hoc didici, nec me speravi discere posse.
 Ignoro penitus, teque ignorare fateris,
 Quantum animæ, quot particulas, per quosve canales,
 Et quibus e cellis, & quo moderamine mitti
 Expediat. Satis est ad nutum stare paratam
- 1325 Materiem; atque suo, quantum in se est, munere fungi.
 Cum volo, cum jubeo, mihi subdita machina paret:
 Nec scit quid jubeam; neque ego, qui jussa faceßat.
 Sic, ubi res aliquas meditari forte lubebit,
 Præsto sunt optata mihi simulacra; videndum
- 1330 Se facilis præbet, subitoque arcessitur orbis.
 Conspicio simul & cœli fulgentia templa,
 Et maria, & populos, urbesque & viscera terræ.
 Qualis, uti perhibent, herbis & carmine diro
 Saga potens Erebo pallentes evocat umbras:

Conveniunt manes, spectacula vana, rogantis
 Ante oculos; nec se magicis subducere possunt
 Artibus: usque adeo iussus venerantur aniles.
 At mihi cum pariter mundi totius imago
 Protinus obvia fit, nec quæ sit tanta potestas
 1340 In cerebro, nec qua cerebri regione creentur,
 Quove modo spectrahæc, novi; nec pingere possim
 Ipse manu, nec tota oculis percurrere vita
 Tot rerum species, intus quas cernere promptum est.

Tuque etiam, cum te ipse moves, tunc mentis
 easdem

1345 Expertus tenebras ignota iubentis, idemque
 Corporis obsequium, pariter maiore juvaris
 A causa; quæ suppeditat quod nec dare posses
 Ipse tibi, iussusque tuos, tuaque organa callet,
 Succurrens inopi; viresque ac robora præstat.
 1350 Atque ita, cum magna circumspectante corona,
 Saltando volucresque pedes & brachia jactas
 In numerum, sequerisque modos & plectra canentis,
 Tunc tua multivagos motus, agilesque choreas
 Attente moderans multa mens arte gubernat:
 1355 Quod tamen interius geritur, dum dirigis artus,
 Et lusus arcana tui miracula nescis:
 Exerces summo domitum tibi Numine corpus.

Mens igitur cunctis præsit communis oportet;
 Corporis arcanos quæ possit adire recessus,
 1360 Et latebras animæ, faciliq̃ue impellere nifu
 Quidquid erit promptum ad nutus, & rite paratum;
 Ut simul optati possint erumpere motus.
 Illius efficere est, nostra est optare facultas.

- Talia si vero præfensque potensque requirunt
 1365 Numinis auxilium, credes nil numine egere,
 Quæ nobis etiam nec percipientibus, imo
 Sæpius invitis, hoc nostro in corpore fiunt;
 Queis tamen & finis suus est & provida causa?
 Hoc numen, Quinti, mentem cum corpore junxit,
 1370 Quæ nulla per se poterant ratione ligari:
 Fœderis et sequimur leges, quas fœderis auctor
 Instituit; geminis hominem constare iubendo
 Naturis: ut mens per se discernere verum,
 Per sensus res corporeas apprehendere possit,
 1375 Et capite ex utroque suum mundique parentem.
 Nam quis non videat, finitæ si breve corpus
 Subjicitur menti, mens quanta sit illa, supremo
 Quæ regit arbitrio vastum quem condidit orbem?
 Non poterit sine consilio tam parva moveri
 1380 Machina, tam fragilis; te iudice, tanta regetur
 Mentis inops! Credant Epicuri de grege porci.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVE

AD QUINTIVM.

LIBER SEXTVS.

ARGUMENTUM.

Nam avulsis Epicurea doctrina radicibus, & mentis humana nobilitate vindicata, in hoc Libro delabitur ad Belluas; ac probandum suscipit, anima sive careant, sive valeant belluæ, nihil inde aut menti humana aut Deo detrabi: a v. 1. ad v. 27.

Proponit id quod ab incredulis objicitur; belluas animæ nostræ simili præditas esse, quod variis ferinæ industria exemplis illustratur; belluarum autem animas e materia constare, ergo & nostras: a v. 27. ad v. 303.

Respondet hoc dilemmate, animam brutorum aut nullam esse, aut incorpoream: utrumlibet affirmari posse, salva mentis humana dignitate; a v. 303. ad v. 344.

1. Ostendit dubia saltem esse argumenta, quibus brutorum; deinde, quibus hominum anima defenditur. Tum per hypothesim Cartesii doctrinam de belluis opponit, & ab exemplis, more adversariorum, decertare parat: a v. 344. ad v. 409.

Probat ab absurdo non magis belluis animam concedendam esse, quam plantis plurimis ac fossilibus: a v. 409. ad v. 608.

Motus animalium omnes mechanice fieri posse indicat; ex mirabilibus brutorum factis inferri debere, non suam feris inesse mentem, sed mentem aliquam adesse: a v. 608. ad v. 767.

Belluarum motus ex eadem causa nasci posse, ac motus nostros spontaneos, ad quos nihil nisi velle asserimus: a v. 767. ad v. 826.

Ex immutabili in belluis vivendi tenore, arguit ipsas carere intellectu; ex pluribus vero exemplis, ipsis non inharere mentem, sed præesse: a v. 826. ad v. 947.

2. Si mens belluis attribuitur, illam, cujuscunque sit ordinis, incorpoream fore, ac nostræ similem; imo perfectissimam. Hic contra adversarios retorquet exempla plurima solertiæ animalium; quibus evincitur, mentem humana præstantiorem belluis consulere: a v. 947. ad v. 1142.

Instinctus vulgare nomen, valut inane profligat: a v. 1142. ad v. 1255.

Mirabilibus brutorum gestis mentem illis externam argui: ab operum humanorum industria probat, quanto major esse possit divini artificii solertia. Solvit id, quod objicitur, inutilia fore brutis sensuum organa, si sensu bruta careant: a v. 1255. ad v. 1357.

Concludit, nihil aliud ex tanto brutorum artificio inferri posse, nisi mentem esse summam; hic exhibet miram structuram alitum, piscium, quadrupedum; animalia casu procreata non esse; ac proinde Deum esse auctorem belluarum, sive sensu careant, sive sensu præditæ sint: a v. 1357. ad finem.





DE BELLUIS.



empe novo cultu campum domiturus
arator,

Protinus agresti non credit semina fundo :

Sed prius hirsutos vepres, dumetaque passim
Diruit avellens; tum crebro vomere frangit

5 Indocilem glebam, & rastris contundere tentat.

Sic ego paulatim, spinas tua pectora circum

Enatas, argumentis exscindere conor;

Ne segetem emittant vivaci e stirpe nocivam;

Ac vetus intacta radice repullulet error.

10 Tunc meliore solo consurgunt semina veri.

Tunc & sinceros tibi cognita pandere vultus

Incipiet, vindexque sui natura parentis,

Decutiet fucum, quo gens incredula pinxit

Invitam, & clare dominum confessa loquetur.

15 Humanam idcirco, quæ nobis intima, mentem

Ante oculos posui; quiddam ut consistere scires,

Materiem supra, quod eam regat. Inde probatum est,

Mentem illam effigiem mentis tantum esse supremæ,

- Quæ moveat mundi partes, & simplice nutu,
 20 Invalidam per se ac per se motoris egentem
 Materiam, formas convertere possit in omnes.
 Jam tibi nota tuæ patet excellentia mentis,
 Quam deturparat malefundo carmine vates,
 Indignans in se quidquam haud mortale putari,
 25 Invisumque ipsa fugiens in imagine numen.
 Sed cupit ille mori frustra, cui vivere fatum est.

- At vero te bruta movent; quæ tota resolvi
 Cum pereunt, nec materia quid majus habere
 Et canis, & possum, vel si lubet, ipse fateri.
 30 Hæc itaque objectas fidens, ac sæpe reponis,
 Esse illis animam nostræ similemve, parumve
 Dissimilem; per quam si non sublimia rerum
 Scrutari, tamen hæc valeant cognoscere saltem,
 Quæ sibi conveniunt, generique & idonea vitæ,
 35 Quippe recordari, sentire, audire, videre,
 Olfactu, gustu, res & discernere tactu,
 Et fugere atque sequi cernuntur, & artibus uti;
 Internosse suis etiam medicamina morbis,
 Et varias inter legere hanc, quæ proderit, herbam:
 40 Inde voluptatis sensu pariterque doloris,
 Lætitia & luctu, spe vel formidine tangi;
 Sic & amore & amicitia, stimulisque vicissim
 Irarum atque odii; varioque cupidinis æstu
 Currere ad illecebras; ultroque ac sponte moveri;
 45 Insuper & morem gerere & mansuescere cultu;
 Blanditiis delectari, & parere flagello.

Hinc aliquas vitiis, aliquas virtutibus olim
 Insignes dixere feras; hominique fuisse

Primitus exemplo, atque opera ad complura magistras:

- 50 Ut canis occultum sylvis deprendere damam
Nare sagax, & odora sequi vestigia prædæ,
Venari docuit. Super hoc miracula narras;
Quo desiderio, qua sollicitudine raptus
Amissum perquirat herum, tandemque reperto
- 55 Gestiat exultans; custos quam fidus & audax
Credita terrifico latratu limina servet;
Arceat a stabulis furesque luposque rapaces;
Atque vagas prudens reddat præsepibus agnas:
Tum comes ipse viæ, quoties benefacta rependens
- 60 Aggredientem armis irruerit acer in hostem;
Aut occiforem morfu patefecerit ultor.
Nam cur dissimulem vulgo quæcunque feruntur?
Forte etiam insidias vulpes, artemque latenti,
Perque canaliculos fodiendæ subtus arenæ
- 65 Monstravit, fecitque viam ad quærenda metalla;
Unde homines docti cœperunt viscera terræ
Rimari, excisosque manu subvertere montes.
Et, nimis ah! nisi nos odiis acuisset ad arma
Ipse furor, stragem violens lupo atque ruinam,
- 70 Magnanimusque leo docuisse prælia belli.
Profilit ad prædam rapidus leo, Cæsar ad orbis
Imperium: finis, fateor, diversus utrique;
At non dissimiles pugnæ; labor unus & idem,
Quo cœnam fera, quo regnum sibi comparat heros.
- 75 Et quid non elephas, quid mimo finia gestu
Non præstat; vafra & feles; saltator & ursus?
Lucifuga enutrit truncatos noctua mures,
Ne fugiant; prædamque sibi gnatisque saginat.

- Paxillos in aquam primus defigere Castor
 80 Instituit, laribusque inimicum avertere flumen,
 Et ligna intrito atque intritum jungere lignis;
 Arboris excisæ trunco mandare cavato
 Invalidos foetus; & pro temone relictæ
 Summa tenens rami, stagnis deducere lembum.
 85 Sic paleis limoque casas firmare madentes,
 Nidificans alte, prænuntia veris, hirundo.
 Nec minus impatiens hiemis gelidæque pruinæ,
 Quæ comes huic migrare solet philomela quotannis,
 Auribus ingeminans nostris mirabile carmen,
 90 Impulit humanas apta ad modulamina voces.
 Callida quin etiam dum tendit aranea laxos
 In foribus casses, internectitque sagenam,
 Retibus & pisces & aves captare dolosis
 Admonuit: telas eadem, vel texere pannos,
 95 Cum trabibus saxisve sedens, & fornice tecta
 Stamineo, laqueos fundavit utrinque tenaces,
 Ac stipata præmens strinxit sine pectine fila.

- Cætera quid referam? Quanto formica labori
 Mensibus incumbat calidis, tectoque recondat
 100 Provida congestas hiberna in pabula messes;
 Erudiens mortale genus, tardamque pigrorum
 Defidiem increpitans hebetemque ad munia sensum?
 Cernis, ut uvidulos libans apîs aurea flores
 Decerpit lentum humorem, & salugine dulci
 105 Telluris medicatum adipem, pretiosaque cœli
 Munera, purpureis sparsim gemmantia mappis;
 Et rorem exfugit, quem concoxere tepentes
 Primitiæ radorum, & blanda exordia lucis.

Inde domum revolat spoliis fragrantibus uda,
 110 Serpylloque thymoque gravis, prædaque superbit.
 Tum lectas partitur opes; sexangula primum
 Horrea ductilibus ceris, cratesque favorum
 Per forulos & cancellos quincunce polita
 Ædificans. Credas musivum opus, ordine comtum
 115 Dædaleo; Euclidisque omnes didicisse figuras,
 Fabrilesque diu docilem excurrisse per artes:
 Sic ad libellam concinne, sic ad amussim
 Cuncta; cavis adeo vaginis limpida forma est
 Et nitor; ingeniumque & mira industria lucent.
 120 His tandem dites epulas, præsaga futuri,
 Condere amat: cum tristis hiems nudaverit orbem,
 Omniaque ingrata torpedine capta jacebunt,
 Melle suo tacitos inter saturanda penates.
 Præterea, si quæ latebris peraguntur in illis
 125 Investigare est, quot erunt memoranda? Fovetur
 Publica res; fraternus amor, mens omnibus una.
 Sunt mores apibus, sunt jura, duceinque sequuntur,
 Et sua quemque manent obeunda negotia civem.
 Est quoque militiæ labor ac decus; arma capeffunt
 130 Pro patria exiguisque focis: sunt agmina sæpe
 Missa colonorum, nova qui procul oppida condant;
 Et gentis leges, ritus, nomenque propagent:
 Quid majus meliusve hominum sapientia præstat?

Quondam inter milvos fuit audacissimus unus,
 135 Inbelles antehac solitus vexare columbas.
 Hic tandem, aut fato, aut famæ melioris amore,
 Deditatus aves timidas prædamque fugacem,
 Alituum regnantem aquilam ad certamen iniquum

- Provocat, & rostro & penna bis terque laceffit.
 140 Sprevit principio malefanos alitis ausus,
 Nec minus incepto per nubes illa volatu
 Institat: at reducem rursus temerarius urget,
 Plumaque avulsa circumfert ore tropæum.
 Plus æquo tunc visa sibi tolerasse, procacem
 145 Occupat, & vitæ parcens, in rupe relinquit
 Implumem. Hic quid agat? Non occubuisse pudori est.
 Non animos posuit tamen; at nudatus & algens
 Ulcisci meditatur. Ibi sub tegmine quodam
 Vermiculis pastus, simul artus nutrit & iras;
 150 Dum redeat vigor, atque levis reparetur amictus.
 Adfuit expectata dies. Juvat ire per auras,
 Magnanimumque nimis, si non vi, at fraudibus hostem
 Debellare: dolo virtus se victa tuetur.
 Pons erat undarum conflictu exesus & annis,
 155 In medioque, trabes corrosas inter, hiatus:
 Hunc sibi pro laqueo, pro retibus eligit ultor,
 Vindictæque locum, si qua fortuna juvabit,
 Destinat. Ingreditur primum pedes, utque capacem
 Agnovit, caute tentat penetrare volando;
 160 Inde iterat præceps, ac totis concitus alis.
 Quod cum sæpe, diuque, omnique ex parte probavit,
 Erigitur cælo, & victricem quærit in auris.
 Ergo insultanti similis se se obvius infert
 Indignanti aquilæ: venit ipsa, paratque rebellem
 165 Aut iterum spoliare, aut justæ tradere morti.
 Ad notum refugit vaser insidiator hiatum:
 Et vix transiliit, cum desuper impete rapta
 (Urget enim cæcus furor & spes proxima prædæ)
 Angustum in spatium ruit, atque impingitur ultro
 In-

170 Infelix aquila, & pennis luctantibus hæret,
Corpore dimidio jam prætergressa meatum.
Advolat e latebris milvus, poenamque reposcens,
Vellicat elisæ plumas, ultusque recedit.

Ipse ego ne videar, dum causam impugno
ferarum,

175 Dissimulare aliquid, sive extenuare canendo,
Arma tibi indulgisse velim; nova protinus arma,
Unde accedat honos & crescat gloria genti
Quadrupedum. Vidi qua turbidus ire Danastris
Incipit, ac patulos Dacorum adlambere campos,
180 Ucrania in pingui, qua non felicior olim
Terra fuit, dum bello acres habuere Cosaci,
Nunc stat iners nulloque exercita vomere tellus;
Vidi belligeras acies & castra ferarum,
Queis color haud cunctis unus; nigrantia terga
185 Sunt aliis, fulvæque aliis per corpora setæ;
(Baubaces patria dixerunt voce Poloni)
Vulpinum genus; innocuo ni vivere pastu
Mos esset, penitusque animanti ignoscere prædæ.
Nam virides populantur agros, specubusque pro-
fundis

190 Suffodiunt; ac de latebris & gramine certant.
Quales inter se populi quos flumine magno
Dissociat Rhenus, campos & littora propter
Bella gerunt: acui totas hinc Gallia vires,
Atque illinc toto Germania robore pugnat.
195 Ergo ubi villosas pecudes excivit ad arma
Laudis amor verus, & vincendi cæca libido,
Plebem iracundam vomit undique terra cavernis.

Ocius

- Ocius ecce fremunt: vasto micat æquore miles
 Agminibus primum sparsis atque ordine nullo;
 200 Tum varias ineunt, certo rectore, cohortes.
 Utraque in optatis metatur castra viretis,
 Expanditque suos acies adversa maniplos:
 Quin & utrinque pares animos, eademque videres,
 Non sine terrifico strepitu, præludia pugnæ.
 205 Ut Mars accensus cantu, signumque ululatus,
 Ceu tuba rauca, dedit; concurritur impete magno,
 235 Miscenturque agiles turmæ; furit hostis in hostem
 Discolor, effusoque madens rubet herba cruore:
 Spesque metusque modo hanc, modo partem de-
 ferit illam.
- 210 O quot solertesque dolos & fortia facta,
 40 Observantum oculis adimit certaminis horror!
 Altera pars tandem fato meliore triumphat:
 Vieta fugit, secura procul sibi pabula quærens.
 Nec sequitur fusam, at deserta cubilia victrix
 215 Occupat; & partis grassari gaudet in arvis. 45
 Verum in captivos, Dominorum provida miras
 Sævitia exercet poenas: mœsta agmina condunt
 In foveis, coguntque omnes servire per annos.
 Atque ubi tempestas bruma veniente rigescit,
 220 Et complenda monet secto cellaria fœno, 50
 Protinus ad messem ducunt servata ferendam
 Mancipia; inversisque solum premere atque supinis
 Corporibus, tum crura jubent attollere sursum,
 Quatuor erectis persistent ut gramina palis:
 225 Inde onerant caudaque trahunt animantia plaustra, 55
 Erasque vias miserorum tergore verrunt.

Ignescat quantus brutis animantibus ardor
 Gignendi, miramur item; quæ prolis alendæ
 Cura sit, ac matrum pietas; ut quæque pericli
 230 Vix memor, imparibus concurrere viribus audax
 Non dubitet, nidos servans, hostemque lacessat,
 Nil sibi, cuncta suis metuens. Hoc tempore sexum
 Deponunt, versantque animos in corde viriles,
 Feminæque iras acuit prope mascula virtus.
 235 Nec vero mutas, atque omni voce carentes
 Credibile est: etsi nobis incognita vulgo
 Seu quæ verba sonant, seu quæ sunt edita verbis.
 Nam cur alituum cantus, stridorve colubri,
 Cur hinnitus equi, cur sylvestres ululatus,
 240 Anseris & clangor, planctusque gementis hyenæ,
 Turturis & querulum murmur, strepitusve cicadæ;
 (Vociferantur enim cunctis animalia terris)
 Cur, inquam, nil significant? Simul atque leonem
 Rudentem audieris, faucesque aperire cruentas
 245 Videris immani rictu, & quatere ilia cauda,
 Arrectaque juba furibundum ac torva tuentem;
 Quid tunc horribilis meditetur bellua, nosti.
 Audimus mugire bovem, latrare molossus;
 Nec sonus est illis semper, nec spiritus idem:
 250 Sed quo quisque modo sentit, sic exprimit ore.
 Nempe aliter pullos in opima corte vagantes,
 Ocius expansas revocat gallina sub alas,
 Inclamans, cœlo visus cum desuper alto
 Milvus edax; aliis arcessit vocibus illos,
 255 Lata putres inter stipulas cum forte latentem,
 Unguiculis agitans, detexit farris acervum,
 Ad lautamque dapem sparsos invitat aluminos.

Non-

- Nonne & cum saturæ redeunt ad claustra bidentes,
 Cedere gramineo monuit quas Hesperus agro,
 260 Balantesque ferunt sitientibus ubera natis,
 Respondent agni? Genitricem voce salutant
 Quisque suam; tot enim nunquam est in matribus
 error:
 Accedunt celeres, & flexo lactea potant
 Dona genu, buccis avidi mulgere tenellis.
- 265 Est igitur pecudum generi generique volantum,
 Omnibus atque feris, quæ spirant aëris auras,
 Est aliquis propria veniens ab origine sermo;
 Qui satis est, certisque fovet commercia signis.
 Ergo notities, atque experientia rerum,
 270 Quæ victum & sobolem spectant, ais, optime Quinti:
 Ergo animus; nostra qui non tibi mente videtur
 Inferior mage, quam rubro sunt rufa colore,
 Æs auro, saxum gemma, frondentibus ornis
 Gramina, & albescent ignito cynthia Phœbo.
- 275 Nam minus aut majus rerum non dividit usquam
 Naturas: nec tam exiguo contraria distant
 Inter se spatio, quale est nos inter & illas,
 Haud secus ac nascens alieno in cortice muscus,
 Radicesque suas habet exilemque coronam,
 280 Frondesque fructumque gerit velut ardua quercus
 Et qui vix tenues elabitur inter arenas
 Rivulus, ac minimo divertit sæpe lapillo,
 Non minus oceano proprias quondam inferet undas,
 Quam fluviis hinc inde tumens nivibusque solutis
- 285 Flumen Amazonium, quod vasto gurgite currit
 Andibus ex altis, ac centum regna pererrans,
 Ipsam

Ipsum etiam pelagus, quo se ingerit, esse videtur.
 Ergo incorporeæ frustra Sophus usque laborat
 Formare effigiem mentis; cum sola ferinas
 290 Materia efficiat mentes. Quod si quis abundat
 In nobis, quo bruta carent animalia, sensus,
 Et quem ideo rationis amem jactare superbo
 Nomine; causa fuit felicior undique nexus
 Principiorum. Etenim cata vulpes arte videtur
 295 Ac simul ingenio reliquis excellere brutis;
 Nec tamen alterius naturæ est. Sic homo vulpem
 Exsuperat, meliore luto præcordia gestans
 Ficta, at ficta luto; forma præstantior, idem
 Natura; quæ nos cunctis animantibus æquat.
 300 Sic loqueris; multi sic tecum sæpe loquuntur.
 Ne tamen inde putes actam rem; dictaque vulgi
 Ad Sophiæ veras potius mecum exige leges.

Si non externis tantum dubiisque profecto
 Indiciis mira hæc brutorum gesta tenerem;
 305 Intima sed penetrans naturæ arcana ferinæ,
 Quidquid eo latet atque agitur sub cortice, nossem;
 Atque ut gestorum sum conscius ipse meorum,
 Abdita sic etiam brutorum sensa viderem;
 Quod censes, propria victus ratione, faterer:
 310 Esse animum brutis nostro fortasse minorem,
 At similem, & distare gradu non amplius uno
 Tum, quæ de nobis ac nostra mente probavi,
 De brutorum animis & rite probata putarem:
 Nempe incorporeos, immortalesque vocandos.
 315 At tu exemplorum tanto molimine quidnam
 Te vicisse putas? Aliquid quod cogitet, esse

Cor-

Corporeum? minime. Siquidem inconcussa manebunt

- Argumenta quibus modo rem, quæ cogitat et vult,
Corporis expertem, atque ideo necis esse probabam.
- 320 Ergo, si velle & cognoscere bruta probasti,
Obtinuisti adeo brutis animantibus esse
Quiddam incorporeum, nostris majusve minusve
Mentibus, at simile omnino; cui scilicet ævum
Ex vi naturæ nequit immortale negari.
- 325 Sed non id statuis, quod tu statuisse volebas,
Funditus humanas leto evanescere mentes,
Utpote materiæ lusus fragilesque figuras,
Ex quibus exoritur certa ratione movendi,
Cognitio vel amor: quin hæc everfa relinquis.
- 330 Hujus nempe tui vitium est sermonis & error,
Quod duo fidenter veluti certissima ponas,
Quæ se non ullo naturæ lumine produnt.
Esse animum in brutis, qui noscat & optet, eumque
Mortalem. Alterutrum credas, per me licet; ambo
- 335 Non licet. At neutrum potis es monstrare neganti.
Bellua tota perit, clamas; concedere malim:
Sed si Pythagoram sequerer, vel Gymnosophistas,
Atque ferarum animos aboleri morte negarem,
Et nova perpetuo nascentum in corpora ferri;
- 340 Aut asservari vellem, dum prisca resumant;
Dic, oro; qui me falsi convincere posses?
Quo te argumento, Quinti, natura juvaret?
Hæreres; ut in hoc puncto Lucretius hæsit.

Haud magis est notum, quanquam vulgare, quod
urges;

Esse

- 345 *Esse animum in brutis. Forte est: haud ipse negabo:*
Namque vetat ratio, nisi clare falsa negari.
Forte etiam non est. Video, tu protinus inquis.
Gesta vides, fateor; gestorum cernere causam
Non potes. Hæc sola rationis luce videnda est,
- 350 *Non oculis. Oculi referunt persæpe rotundum*
Quod re quadratum vera; persæpe colores
Affingunt rebus, qui non sunt: ut modo nubes
Depictas, geminum cernunt modo in æthere solem,
Cæruleos montes, & ponti mobilis undam
- 355 *Nunc viridem, nunc purpuream. Mendacibus ergo*
Diffide. Hoc agitur; quos edit bellua motus,
Num veniant e principiis extrinsecus haustis,
Organa ad hos usus fabrefacta moventibus; ut cum
Altus habet nautas nocturno tempore somnus,
- 360 *Vi sola regitur ventorum structa carina;*
Nimirum prout hos in vela parata receptat:
An velut in nobis e principio intus agente;
Ut cum pervigilat rector, nautæque laborant,
Et varie flectunt, prout imperat ipse, carinam.
- 365 *Scimus enim nos hac penitus ratione moveri,*
Dum scimus nos percipere ac sentire; nec illa
Esse potest in re dubium. Nunc æquore in alto
Prospicimus geminas excelsæ e littore cymbas;
Procedunt una; varium nihil inter utramque
- 370 *Detegitur, nec suspicio est, tum iudice sensu,*
Internam huic, illi externam causam esse meandi:
Cum propius venere tamen, se se explicat error;
Altera nam remis impellitur, altera vento.
Causa igitur non est omnis, quæ causa videtur:
- 375 *Et sensus ratio iudex, non serva profecto est.*

- Sic hominem atque feram causæ disjungere possunt
 Motrices, quamvis eadem videatur & una:
 Quod satis est, ut sit dubio locus, & mora nostris
 Judiciis. Nam notus homo, fera cognita nondum.
- 380 Quod facit hæc promptum est; factorum quæ sit origo,
 Non liquido scimus. Tu conjicis esse timorem,
 Aut desiderium; quoniam dat signa timoris,
 Ac desiderii: & properas hoc dicere, quamvis
 Nec certo constet, nec rem perpendere cures:
- 385 Ast hominem quassante metu atque cupidine ferri,
 Non tantum hoc signis, quæ sunt fallacia sæpe,
 Non conjectura nosti; sed conscius ipse es.
 Quod te igitur spectat tibi notius, & mihi, quod me,
 Quam quod equum aut felem. De te ergo judi-
 cium fer,
- 390 Ex his quæ de te nosti; non, quod tibi probro est,
 Felis ab exemplo, cui te componere mavis.
 Imus ad ignotum per cognita: sed tibi, Quinti,
 Rebus ab ignotis ad notas ire libido est.
 Siccine legitimus Logices pervertitur ordo?
- 395 Siccine per tenebras optatum lumen aditur?

- Pluribus hinc adeo verbis jam parcere possem:
 Nam subito ruit objectum & vanescit in auras.
 Sed quia te rapiunt sensus, atque in tua dicta
 Vulgare ac promptum est facili descendere clivo;
- 400 En totum tibi Cartesium validasque cohortes
 Cartesii opponam: forsân dubitabis, & ultro
 Dices obscurum, quod apertius ante putabas;
 Si facile, ut spero, exponi miracula possint
 Omnia brutorum, quæ præstantissima ducis,

405 Organicam per vim, molimine mentis adempto.
Sed cum te moveant, ratione potentius ipsa,
Rebus ab externis quæ passim exempla petuntur;
Exemplis etiam tecum certare lubebit.

Dic igitur. Quoties nostris tractatur in hortis
410 Herba manum fugiens, a sensu nomen adeptæ:
Nonne reluctari indignans ac nolle videtur,
Et, quasi contactu violatam, stringere frondem?
Usque adeo, ut si instes, importunusque sequaris,
Contrahat in se ipsam ramos averla dolentes,
415 Et properet capite in terram procumbere flexo;
Donec destiteris vim tandem inferre molestantem:
Tumque resurgentem miraberis, omnia rursus
Pandentem folia, & revirescentem ore sereno.
Huicne voluptatis sensum, sensumve doloris,
420 Huicne animum nostri similem dabis? Organa tantum
Miris apta modis, atque arte instructa magistra:
Unde fit, ut sparsus fibris ac frondibus humor,
Quo teneræ constare solet vigor ac decus herbæ,
Appulsu minimo pluvix, baculive, manusve,
425 Cogatur revocare gradum, venasque relinquat
Exsanguis: illo convulsos impete nervos
Et replicata vides folia; hinc subsidere planta
Cernitur, & simulare fugam timidumque pudorem.

Observasti hederis, nec non & vitibus inter
430 Pampineas frondes nasci prostantia fila,
Quorum ope debilibus provisum est undique ramis;
Ut possint humiles alieno assurgere fulcro.
Ni faciant, reptare solo cogentur, & aura

- Privari, & pedibus calcandum extendere truncum.
 435 Ergo si paries juxta, palusve vel arbos,
 Continuo tendunt illuc, digitosque patentes
 Producent, fulcrum amplexæ, vinclisque ligantur
 Intortis; nec quæ semel arripuere, remittunt;
 Donec adhærentes ad summa cacumina crescant.
 440 An sua Mens hederæ, sua viti est? Attamen illa
 Non sine consilio & recta ratione geruntur.
 Quædam hederæ, quædam viti mens tale paravit
 Subsidium, infirmisque manus & brachia prudens
 Attribuit, certos provisum munus in usus.
 445 Quidni etiam plantas animantes esse putaris?
 Scilicet hoc quoque idem permulta legumina præ-
 stant.
 Nam cicer, & sumtu Lucullis emta superbo
 Pifa, fabæ & graciles, longoque cucurbita collo,
 Cum nihil inveniunt, ipsæ sibi mutua præbent
 450 Auxilia, & ramos tenues utcunque maritant.
 Haud secus ac pecudes in aprico gramine campi,
 Cum fervet succensa dies, glomeramine facto
 Summissum caput alternis a sole tuentur;
 Et socia in sociæ solamen quærirat umbra.
 455 Quin si forte inter lupulos caput exerat ulmus,
 Illi in circuitu succrescent, corpore primum
 Erecto, & se se tollent; mox quisque recedens
 A perpendiculari, caput inclinabit ad ulmum,
 Inde sibi columen sperans. Distantia motu
 460 Vincitur obliquo, & jugi conamine tandem
 Perveniant cuncti: simul apprehendere, volutam
 Ordiri subito, spirisque tenacibus arcte

Constrictum norunt celeres involvere truncum;
 Et simili tandem correptos compede ramos
 465 Illaqueant: tegitur peregrinis frondibus arbor.
 Admiranda tibi nonne hæc solertia plantæ?
 Sic quoque progreditur cæcis radicibus ilex,
 Succus ubi melior, pinguesque uligine glebæ
 Pabula sufficiunt; loca prudens arida vitat,
 470 Scrupus ubi, multoque infelix glareæ topho:
 Tunc qua liberior patet ær, brachia tendit;
 Ac properat summum in sylvis efferre cacumen,
 Vitales ne præripiant quibus indiget auras.

His ergo veteres cum rebus inesse viderent
 475 Artem aliquam, passim genios sparsere latentes,
 Qui regerent, motumque darent, vitamque foverent.
 Juppiter hinc cælo datus & Saturnia Juno,
 Vulcanus flaminis, terræ Berecynthia mater,
 Oceano Neptunus & æquorea Amphitrite,
 480 Dis quoque visceribus terrarum, Hecateque triformis,
 Et segeti fecunda Ceres, vitique Lyæus;
 Quin & sideribus miro sic ordine motis,
 Ut nunquam officio desistant, apta dederunt
 Numina; sic etiam soli quo cuncta foveantur,
 485 Aurigam, currumque, immortalesque quadrigas;
 Arboribus Dryadas, fluviorum Naiadas undis,
 Pratis ludentes per gramina læta Napæas,
 Tum Satyros sylvis, & turpia numina Faunos.

Haud aliter multis animans magnesia quondam
 490 Visa filex, traheret quod grandia pondera ferri;
 Suspicioque fuit sensus & amoris in illa.

Nam quis non stupeat, grave condensumque metal-
lum

Currere in amplexus lapidis; fierique vicissim
Magnetem, atque alio saturari denique ferro?

495 Necdum etiam gemino suspendi cardine mundi,
Altera ceu tellus esset, parva orbis imago,
Cognorant; nec vis in ea comperta polorum;
Nec cœli latera ostendens in pyxide, classes
Ducebat pelago & supplebat sidera nautis.

500 Succina quid referam, paleis onerata perinde
Eminus allectis? Inter duo corpora plana
Sponte sua surgens oleum, hoc velocius altum
In culmen properans, quo fit vicinius illi?
Tum lymphæ stillas, quæ cum accedere fluendo,
505 Protendunt parvos apices ac mutua captant
Oscula, dum tandem coalescant corpus in unum?

Hæc si more tuo expendis, vestigia mentis
Ejusdem, qua bruta tibi pollere videntur,
In plantis, in fossilibus passim obvia cernes,

510 Observans; leviora quidem, mentisque minoris:
Sed plus atque minus non dividit (ipse docebas)
Naturam rerum, mage quæ perfecta minusve
Esse potest, quamvis eadem uniusque tenoris.

Utque feras homini, signa ob communia quædam,
515 Equiparas; quanquam in reliquis distare fateris:
Equiparare feris etiam genera ista licebit,
Ob certos pariter motus, externaque mentis
Indicia, in multis etfi distare fatendum est.

Si dicas mentem humanam præstare ferinæ,
520 Organicis tantum, quibus utraque machina constat

Par-

Partibus: hoc itidem de plantis omnibus ausim
Respondere, & de brutis animantibus una
Collatis. Tua me, dum pugnas, arma tuentur.

At vero genus arboreum non ambulat, inquis;

525 Non edit vocem, non obtinet organa sensus?

Imo, quæ retuli plantaria sponte videntur,
Et si affixa solo, tamen et protendere ramos
Quo juvat, & captare suam radicibus escam.
Forſan odoratu & gustu tactuque fruuntur:

530 Nam faciunt quæ non fieri sine sensibus illis
Posse putas. Careant: quid tum? nihil inde probatur.
Omnia non omni pollent animalia sensu.

Qui cæcas terebrant ima in tellure latebras,
Lumbrici degunt oculis atque auribus orbi.

535 Sunt in littoribus pelagi conchylia, cultrum
Quæ forma referunt, nunquam de sede moventur:
Tantum, regresso fluctu occultantur arena;
Hinc se paulisper tollunt venientibus undis.

Quin etiam esse feras terris spectamus & alto

540 Sic hebetes, illis animantior herba videri
Ut possit, cunctos renuit quæ tangere tactus;
Aut acus ad gelidam semper quæ vertitur arcton
Et tacto magnete polum servare fidelis,
Nonnihil hinc atque hinc declinat tempore certo.

545 Sunt homines mente interdum, te iudice, capti,
Quos canis & lupo ingenio superare videntur:
Invenies brutum plantis & inertius ipsis.
Cunctarum tamen est similis natura ferarum:
Omnibus aut nullis mens est. Si mentis honores

550 Concedas aquilis, & habebunt ostrea mentem.

At quidquid plantæ insignes ac nobile saxum
 Ostentant, fieri per tenuia corpora, certis
 Exagitata modis & propellentia, constat.
 Nil opus est animo, vi tantum atque impete motus.

555 Hoc ais, & fateor. Sed gentis pulchra ferinæ
 Cur non facta licet paribus concredere causis?
 Influit assidue gemino de cardine mundi
 Vivida materies ac subtilissima, caulas
 Magnetis penetrans, ac circum effusa perenni

560 Vortice: consimiles in ferro nacta meatus,
 Ipsum etiam penetrat, lapidique allidit amico,
 Magnetemque novum simili vertigine format:
 Quam si vel minimo perfrictu ferrea cuspis
 Imbiberit, semper, dum libera, vertitur illuc
 565 Unde venit flumen; variat variantibus alveis.

Vis eadem est plantis, quæ fulcri oriuntur egentes:

Quos etenim his opifex digitos natura paravit,
 Villisque armavit prudens atque unguibus uncis,
 Producit succus veniens; cum deficit, illi

570 Paulum exarescunt, ac spiræ tortilis instar
 Curvantur: si quid tangant, id nexibus arctis
 Involvunt; si nil occurrerit, haud minus ipsi
 Aut inter se se, aut soli frustra que ligantur.

Quæ vero fulcrum inclinato vertice quarunt,
 575 Has ea materies agitat, quæ corpora circum
 Omnia perpetuis gyrando motibus ambit.
 Sunt ita dispositæ, motum hunc ut ubique sequantur
 Invitæ, nullo propriæ conamine mentis;
 At vi, qua magnes ferrum trahit, ac sibi donat.

- 580 Si quis agi ferrum stimulo arbitretur amoris,
 Aut furandi animo, magneti quam invidet, artem:
 Prodigus ille animi nimium, stolidusque vocetur.
 Quid si ego, dum saxi properans obmurmurat unda,
 Et quatit insultu ripas, & spumea circum
- 585 Infremit, iratam ripæ saxisque putarem,
 Quod sibi jucundos aditus objecta morentur?
 Aut, quem recta negat cursum via, quaerere longæ
 Circuitu, & reparare moras ardore fluendi?
 Denique, cum prunis cudentibus æstuat, ignes
- 590 Detrectare odiis, & in aëra malle resolvī
 Ac fugere in fumum, quam subdi hostilibus armis?
 Quid si etiam flammæ, quoniam sunt pabula flammis
 Utilia, idcirco quis crederet esse voraces,
 Quod pruritus edax rabiesque famelica vexet?
- 595 Vel mare, cum terras veniens tegit, inde recursat
 Temporibus certis, & littora facibus implet,
 Sæpe etiam tumidos tollens ad sidera fluctus,
 Dissipat errantes, aut frangit rupe carinas;
 Conari excidium terris, temeraria cœpta
- 600 Nautarum ulcisci, studioque nitoris, inanes
 Quisquiliæ puro e gremio depellere dicam?
 An risum teneas auditum admissus? At ista,
 Exclamas iterum, per motus omnia fiunt
 Corporeos, quorum facile innotescit origo.
- 605 Res est, confiteor, nulli non cognita. Verum
 Quidni corporeis ita motibus omnia fiant
 In brutis, quæ consilio directæ videntur?

Quandoquidem licet, a minimis exordia sumam.
 Ostrea vix pelagi fundo gradiuntur, adhærent

- 610 Rupibus & faxis, vescuntur gramine, foetus
 Progenerant, referare solent & claudere concham.
 Machina si tales aptata putetur in usus;
 Et ponam in capite & stomacho & genitalibus agmen
 Spirituum, simul & quædam instrumenta movendi
- 615 Corporis; hæc tribuam solis discrimina motus
 Particulis, versus propriam impellentibus escam,
 Absque fame, seu notitia, aut cuppedine victus:
 Ut radix in pingue solum, pejore relicto
 Commeat, & fundit sylvam hinc atque inde coman-
 tem.
- 620 Nec non convenient sibi mas & foemina; sicut
 Conveniunt geminæ per vincula mutua vites:
 Dispar finis erit, verum par causa modusque.
 Nonne etiam constat palmis haud crescere baccas,
 Ni prope sit conjux? Nonne omnis nunc quoque
 gentis
- 625 Novimus arboreæ gemino connubia sexu?
 Flumina materiæ levis, insinuantis, aduncæ,
 Per varios missa hinc, atque inde recepta meatus,
 Motabunt concham, ferrum ut magnete movetur,
 Ac melius longe; quia sunt ea corpora ferro
- 630 Et fabrefacta magis, pluresque tributa per artus:
 Quin etiam varie; variis ut stridula ventis
 Pinnula seu malo in summo, seu culmine tecti
 Volvitur, & cœli partes versatur in omnes:
 Et rota juncta rotæ, quanquam uno fluminis ictu,
- 635 Diversæ currunt; si recta hæc, illa supina est.

Nobilia parem servant animalia ritum,
 Etsi forte modo mirabiliore gerunt se;

Ma-

Machina quod longe data sit præstantior ipsis.
Cur canis inlequitur leporem cervumque caprum-
que

- 640 Sylvestrem? Quidam e cunctis animalibus exit
Halitus, haud feriens oculos, sed nare sagaci
Sensilis, atque humiles longum diffusus in auras,
Graminibus pariter tritis ac sentibus hærens.
Hunc non suscipimus, nec bellua suscipit omnis;
645 At quæ sola fuit venando nata, suasque
Sic nares habeat textas, quas halitus intret:
Ut fera non omnis velit omnem admittere clavim.
Halitus hic valido catuli quatit impete nervos;
Scintillant oculi; præcordia sanguine turgent;
650 Pulmones jaciunt reclusis faucibus auram:
Illinc latratus, quique artubus emicat ardor.
Ergo quæ cervus longo corpuscula tractu
Emisit, nervis alte intricata caninis,
Huc catulum rapiunt, unde effluxere; ruitque
655 Impiger ad cervum loca per deserta vagantem,
Aut recubantem inter frutices domitumque labore.
Quam si spirituum seriem velutque catenam
Amisit catulus, nimio sive impete raptus,
Seu cervi facto in vestigia trita regressu,
660 Sistitur, aut mutus male certis passibus errat,
Seque agitans varie, simul anxius esse videtur;
Si reperit, latrat rursus, ac velocior instat:
Illius ad vocem sociorum turba recurrit.

- Sæpe canes oculis tantum, nil nare cientur:
665 Illos nullus odor, sed prædæ irritat imago.
Lucis enim radius, quem præda objecta reflectit,
Post-

- Postquam oculi tetigit fundum, tensoque receptus
 Reticulo, succussit agens primordia motus
 Nervorumque caput, se fila unde omnia produnt;
 670 Succussi fontes animorum hinc inde fluentum
 Irrorant sparfos per segmina multa canales:
 Musculus hinc omnis concepto flumine turget,
 Assurgunt fibræ, & curvos breviantur in arcus,
 Ossaque, membrorum fundamina, subdita tollunt;
 675 Totaque compages in partem vertitur illam,
 Unde sibi veniunt irritamenta. Neceffe
 Tunc igitur plane est, cum tantos machina motus
 Hauferit hinc, illuc etiam directâ feratur.
 Quandoquidem radius, qui motus omnis origo est,
 680 Objectæque rei simulacrum in lumina desert,
 Inde venit semper, semperque revertitur illuc.
 Pondera non aliter comprehensa rudente trahuntur,
 Et veniunt ad eum, qui dat motum ipse rudenti.

- Ut canis in cervum cursus, sic & fuga cervi
 685 Mechanico fit plana modo. Latratibus aures
 Ut primum sonuere, sono concussa movetur
 Machina tota repente feri, quem somnus in umbra
 Detinuit; cutis arrigitur, nervique tremiscunt.
 Ecce animi cerebro delapsi concita membra
 690 Exagitant; & pulsa, procul discedere cogunt.
 Machina principiis nam talibus, ordine tali
 Compacta est, ut rumor eam sonitusque minaces
 Commoveant (licet illa minas urgensque periculum
 Nesciat) inque fugam vertant: velut igne fugatur
 695 Unda; Æschynomenes ramus, cum tangitur, herbæ.
 Sic bruta aufugiunt, ut cernas signa timoris

A ritu pendere mero, quem condita servant
 Organa; non verum fugientibus esse timorem.
 Omnia nempe feras non æque murmura turbant,
 700 Non omnes rerum effigies. Horrere videtur
 Hostem quæque suum: cervi damæque molossos,
 Accipitrem perdix, milvum gallina, lupumque
 Bos & ovis: latebras conquirat piscis in ulva,
 Ingruit ut trepidæ populator lucius undæ.
 705 Nullus ab innocuis metus est in gente ferina.

Cur illud fugiant, hoc contra bruta sequantur,
 Haud ægre inspicies, positis quæ diximus. Omne est
 Arcanum in fabrica. Confestim nempe recedunt,
 Diffona cum veniunt illis; ac proinde sequuntur,
 710 Si cum propositis est convenientia rebus,
 Et quidam tonus harmoniæ, qui congruat. Ecce
 Si geminas fidium chordas quis tendat, eundem
 Ut sonitum reddant, cum tangitur altera plectro,
 Consona chorda tremit, fremitusque intacta repente
 715 Dat similes, aliisque silentibus una susurrat.
 Tum vitreo calici poteris quem pollicis ictu
 Deprendisse tonum, si voce imitatus acuta
 Accinis, hunc frangi, subitoque dehiscere cernes,
 Qui voces alias, gravioraque murmura temnat.
 720 Inde patet liquido, quid odore sonisque receptis
 Eveniat; qui dira fames, sitis improba vexet
 Corpora brutorum, non escæ concita sensu,
 Non potus, at ventriculi prurigine tantum,
 Quæ stimulat nervos, nec vero pungere cessat,
 725 Versus id omne agitans, ex quo mitescere possit.

Quod

- Quod si perspicuum non est, sic mota reapse
 Corpora brutorum, saltem est, sic posse moveri.
 Unde liquet mentis regimen nihil his opus esse.
 Ergo nullus amor, nullus timor esse putetur
- 730 In brutis, quanquam id suadent fallacia signa.
 Nam timor est odium mortis, quæ creditur instans;
 Nullo viva modo norunt animalia mortem:
 Ignoti nullus timor est, ut nulla cupido.
 Idcirco fugiunt, quoniam fugere illa necesse est:
- 735 Et prædam invadunt, quia non invadere prædam
 Non possunt. Arcu velut evolat acta sagitta,
 Non arcum fugiens odio, sensuque timoris;
 Atque hominem ferit & lacerat sine motibus iræ.
 Haud aliter si forte lupi venator odorem
- 740 Vestibus attulerit, catuli latratibus ædes,
 Qui nunquam sensere lupum, vel questibus implent.
 Si vero catulam veneris prurigine dira
 Contabescentem tractaverit; ecce protervi
 Adveniunt, caudas agitant, ac murmure blando,
- 745 Et si nescierint uxorem, orare videntur.
 Nonne hæc mechanico peragi moderamine cla-
 rum est?

- Sæpe fit, objicies, lepus ut cum trajicit agros,
 Continuo brevior via canis occupet acer:
 Certe consilium leporis prævidit acuto
- 750 Judicio; siquidem cautus prævertere tentat.
 Sæpe etiam noctu cum venit ad ostia notæ
 Clausa domus, latrare gemens, discurrere circum;
 Inde fores repetens capite auscultare supino,
 Si forte audito referentur: denique primum

- 755 Ancillæ ad strepitum, cauda gestire citata
 Protinus hinc atque hinc; tum demum admissus,
 oberrans,
 In varios, præ lætitia, prorumpere saltus.
 Hic spes, hic metus est, hic & prudentia mentis.
 Vidi equidem, vidi & stupui mirabile factum.
- 760 Sed nihil hic mirabilius, nil pulchrius illis,
 Quæ retuli; mores præsertim ac prælia narrans
 Baubacum & famulos tergo reptante gementes.
 Nimirum in cunctis rationem & clara fatebor
 Artis & ingenii passim documenta micare:
- 765 Hinc non inficior brutis assistere mentem:
 At vero mens illa ubi sit, dignoscere fas est.

- Scilicet est eadem, qua machina flectitur omnis
 Nostra volente animo: qua demum talia fiunt
 In nobis, quæ nos ipsi effecisse videmur,
- 770 Propterea quia cum volumus, sunt facta repente;
 Quanquam, ut præmonui, quo sint patrandæ labore,
 Et quibus auxiliis, sic ignoramus, ut illa
 Non fierent, si cuique, suos dum promovet artus,
 Vestigandum esset, qua sint ratione movendi.
- 775 His igitur, quæ nos spontanea dicimus ambo,
 Nil nisi velle damus. Supremæ cetera causæ
 Debentur; Menti nimirum cuncta scienti:
 Quæ simul omnipotens cum sit, solo omnia nutu
 Exsequitur. Superest, ut sicut nostra voluntas
- 780 Postulat hos motus, quos re non elicit ipsa,
 Pernoscamus, utrum e causâ quoque prorsus eadem
 In brutis nasci possint animantibus; etsi
 Nulla voluntatis ratio dominetur in ipsis.

Pluri-

- Plurima sunt nobis etiam quæ sponte putantur
 785 Elici, & eximio fiunt moderamine mentis,
 Ac certum ob finem & iusta ratione viarum;
 In quibus est animi manifesta incuria nostri.
 Rusticus, urbanus pariter, juvenisque, senexque,
 Sicubi per saxosa viæ aut per lubrica nutant,
 790 Persensere sibi nondum vestigia falli,
 Corpora cum subito librant, crus, brachia tendunt;
 Ignari quid agant & cur, aut quid sit agendum.
 Porrectis tamen hi firmant se vectibus; artem
 Mechanicam gestu, non cognitione professi.
 795 In teneros etiam improvisum si quid ocellos
 Involet, en refugit caput, it manus ante, periculum
 Avertens, animus quam sensit opemve ferendam.
 Sic & palpebras aperire & claudere promptum est.
 Sic inopinantes interdum verba ciemus,
 800 Seu vigiles aliquid meditati, seu quoque noctu
 Dum sopor altus habet. Ne multa insomnia dicam,
 Queis permissa sibi & tanquam rectore sepulto,
 Usque per insanos agitur machina pulsus;
 Ambulat, exercet certamina, flumina tranat,
 805 Tanquam animi vacua & menti subducta magistræ;
 Flumina; quæ tranare vigil mens ipsa vetaret,
 Aut artem ignorans, aut capta horrore pericli.

Si nihil, hos præter motus, humana propago
 Ederet, an velles homini concedere mentem?

- 810 Sic & se motare feras sine mente licebit:
 Et si, quæ præstare solent, ratione sagaci
 Sunt directæ quidem & prudentibus excita iussis,
 Nec sine consilio, sine cognitione geruntur:

Qua-

Qualia & arboribus modo mirabamur in ipsis;
 815 Nec tamen utilium plantis innata cupido est.
 Automaton parvo suspensum momine, parvo
 Impulsum, motus, quos credit sponte coortos,
 Affectusque omnes animi intus agentis, & iras
 Atque odia, invidiam & vivos simulabit amores:
 820 Dummodo mentem aliam fatearis, nempe supremam,
 Quæ præsit. Quod quis si forte retorqueat in nos,
 Ne dicatur homo propria quoque mente carere;
 Non solum ex dictis, verum hoc convincitur ipso,
 Quod sibi quisque hominum sit conscius & sibi testis
 825 Ipse suæ mentis: de se nemo ambiget unquam.

Certe, si brutis animantibus inter agendum
 Consilii & propriæ vis conscia mentis adesset,
 Atque affluerent certi vestigia quædam
 Delectus, ratio non his rata semper agendi
 830 Una foret; varii vario sed tempore motus
 Exorti, solitam seriem immutare laborum,
 Nativosque adeo possent infringere mores.
 Nam non omnis homo parili se tegmine vestit;
 Nec similem carpit victum, similemque loquelam
 835 Ore refert; nec totum uno fera bella per orbem
 More gerit, conditve domos, aut navigat æquor,
 Aut terram exercet; leges nec servat easdem.
 Sunt, quos humanæ delectant pabula carnis:
 Sunt, quos plaustra vehunt saltus camposque per
 omnes;
 840 Nec certis habitare locis, nec figere sedem,
 Nec bona civilis norunt consortia vitæ.
 Quin ubi terrarum obliqui jam languida solis
 R Spi-

- Spicula vix penetrant, exhausta pene pharetra,
 Mentiturque diem nive luna reflexa perenni,
 845 Gens ibi Pygmæum, priscis incognita sæclis,
 Rangiferos agitant villosa in pelle sepulti;
 Vimineosque trahunt albo super æquore currus:
 Duratosque lacus concretaque flumina calcant,
 Et gelida effodiunt tepidos tellure penates,
 850 Cetorumque adipem potant prius igne liquatum.
 Quam multas uno in populo simul aspicias artes,
 Vivendique modos studia in diversa tributos?

- At vero ille feris tenor est, ut semper eandem
 Quæque sui generis normam inflexa sequatur.
 855 Quo ritu depasta suas apis Attica myrtos,
 Omnem mellisfluis alvearibus ornat hymettum,
 Hoc etiam dulcesque favos & candida mella
 Sarmaticæ fabricantur apes. Lupus Afer in agnos
 Sævit ut Aufonius vel Persa: neque Indica vulpes
 860 In pullos aliam exercet, quam Gallica fraudem.
 Prædator cunctos populatur lucius amnes.
 Insequitur cymbas toto canis orbe marinus,
 Tergeminoque aperit dentatas ordine fauces,
 Circumiens proram & puppim; si forte natantem
 865 Incaute, aut lapsum poterit discerpere nautam.
 Omnis aves vultur, capit omnis aranea muscas;
 Cunctos insidiis amfractus parietis implet
 Pensilibus, loca foeda situ & neglecta frequentans.
 Et formica-leo prædam scrobe fallit euntem.
 870 Semper glandiferis inventa sub ilicibus sus.
 Semper & effossis latitare cuniculus antri
 Visus, amaracino gaudens & odore myricæ.

Unus hirundinibus mos est compingere nidum,
 Diluere argillam sorptis e flumine guttis,
 875 Ac faciles molli stipulas intexere limo,
 Et culicem aucupio totos absumere soles.
 Sic philomela parem terris canit omnibus hymnum;
 Hymnum delicias veris, quem nulla maritans
 Aonidum vocem plectro, non flebilis Orpheus,
 880 Non Phœbi lyra, Mercurii non tibia vincat.

Hinc tibi sæpe dabit dulces incallida ludos,
 Dum se discruciat vano gallina pavore.
 Nam si suppositos anatum nutricula pullos
 Foverit ignorans: rupto vix cortice prodit
 885 Mendax progenies; studio prægestit aquarum,
 Et micat in venis nandi ingenerata voluptas.
 Ergo palus avidis ubi primum risit ocellis,
 Tunc generis memores, freta per cognata, per ulvas
 Abripit ingenium fidens & avita libido.
 890 Pipilat interea, stolide angitur, æstuat, ardet
 Falsa parens, rostroque monet, pennaque moratur,
 Certatque audaces arcere minacibus undis.
 At postquam indocilem per amica pericula cernit
 Præcipitare gregem, trepidans revocatque, ruitque
 895 Exanimata, gemens, invisò in margine cursans;
 Jurgiaque ingeminat rabie, ceu mater, anili.
 Nam putat esse suos; & avorum vivere ritu
 Stultæ est una salus; alieni nescia moris,
 Tuto non videt ire leves impune natatu.

900 Sæpe autem faciunt sic læve bruta quod ipsis
 Nativum est, ut tibi potius dementia vera,

R 2

Quam

- Quam vis consilii quædam ingeniumve putetur.
 Omnis enim ac semper triplicem canis exigit ante
 Quam jaceat, gyrum: calcando nempe videtur
 905 Exæquare torum, quo mollius ipse recumbat:
 Hoc petra faciet super, atque in marmore duro.
 Posticis pedibus, quo stercora celet, in horto
 Scalpit humum feles: curam hanc & cernis inanem
 Strata pavimento si forte cubicula foedet.
 910 Ensis equum pupugit; non hic se summovet, imo
 Nititur in ferrum, corpusque in vulnera trudit.
 Si quando stabulum conceptis ignibus ardet,
 Ille manet constans, nec postibus exit apertis,
 Quidquid agant famuli; & flamma fumoque necatur.
 915 Quid referam stultis de papilionibus? Unum
 Exitii quibus est cunctis genus, ire volando
 Fatalem ad lychnum: quod si semel inde recedant
 Semianimes, iterum repetunt incendia læti;
 Quos fratrum alliciunt exusta cadavera, nedum
 920 Avertant; donec ponant in lumine vitam.
 Psttacus humanas imitatur gutture voces,
 Et quemcumque sonum lingua moderante figurat:
 Cur potuit nondum tandem assuetudine longa
 Discere, prælatis quæ sit sententia verbis?
 925 Sed temere ac frustra rogat & respondet, inani
 Garrulitate loquax; veluti Germanica justos
 Cymbala dant modulos; similes & Belgica late
 Tympana templorum cellis e turribus edunt.

Extremum, tibi quod super his proponimus,
 hoc est:

- 930 Omne animal ruit in venerem, foecunda libido
 Cuncta

Cuncta tenet: veneris quæ meta est? Nonne propago?
 Omne animal sitiens lympham sibi polcit, & escam
 Eluriens: quinam est finis potusque cibique?
 Nonne ut jejunum corpus, cui semina vitæ
 935 Diffugiunt semper, recreetur utraque medela;
 Et novus attritos sanguis suffulciat artus?
 Scilicet hoc animo, & ne desit buccera proles,
 Lascivire putas per pascua læta juvenum?
 Aut seriem annorum longam sibi quærere pastu;
 940 Ne torpescat iners venis liquor, & quasi flore
 Decussio tandem flaccescant rancida membra:
 Quod neque nutricis jam doctus lambere mammas
 A genitrice recens, nos inter cogitat infans?
 Absit ut hæc dicas. Igitur mens altera certe
 945 Consilium hoc iniit, quod bruta ignara sequuntur,
 Et pueri, & multis plerumque in rebus adulti.

Verum inquis, possum hic a mente abjungere sensus,
 Atque animi veluti partem concedere brutis,
 Quæ minus excelsa est, ignobiliorque videtur:
 950 Scilicet innatos ad certa cupidinis æstus,
 Et vim noscendi quædam sibi congrua tantum,
 Ac declinandi contraria, seque tuendi;
 Sola, hominem quæ nobilitat, ratione negata.
 Quid vetat omnigenas in mundo ponere mentes,
 955 Atque alias aliis meliores? Optima nobis
 Obtigerit, pejor brutis, & pessima forsitan
 Illis, quæ summe stupida & spernanda videntur.

Nullis invideo mentem; da quamlibet, illa
 Lege, ut vel minimam cunctarum atque ordinis imi

- 960 Agnoscas incorpoream, expertemque ruinā.
 Sensus enim mens est per corpus corpora noscens;
 Ac præter mentem, nil noscere, nil dare motum,
 Nil aut velle potest, aut nolle. Satisne probavi?
 Materies super ingenitam se attollere sortem
- 965 Non valet, aut mentis proprios invadere fines.
 Mens omnis mens est; sive ad sublimia tendit,
 Sive moratur in exiguis, multumve parumve,
 Seu male, seu bene, seu melius meliusque gradatim.
 Namque agit omnimodis, diversaque nomina sumit,
- 970 Cum diversa facit. Sensum illam nominamus,
 Res ubi corporeas instructa per organa noscit
 Objectas, & membra sibi sociata moventes:
Phantasiā vero, quando simulacra capeffit
 Apprendens, fibris alte conscripta profundis:
- 975 Vim reminiscendi, quoties vestigia rerum,
 Quæ suscepta prius, cerebroque insculpta sedebant,
 Tandem aliquo revocata modo renovataque rursum
 Perlustrat, gazæ relegens monumenta vetustæ:
 Intellectum adeo, cum tali corporis usā
- 980 Subsidio, vel corporeas assurgere prompta
 Effigies super, ingenitos se accingit ad ausus;
 Et meditatur agens intrinsecus, omnia pendit,
 Judiciumque ferens argumentatur, & auget
 Notitiam, in notis solers ignota tueri:
- 985 Inde voluntatem, dum illis se adjungere certat
 Quæ bona visa sibi; vel se cupit esse remotam
 Prorsus ab his, quæ forte mali sub imagine sensit.
 Et re pro varia tunc spes, metus, ira, libido
 Dicitur, unius quæ sunt discrimina causæ.

990 Horum si quædam brutis animantibus, imo
 Unum si tribuas, mentem largiris eandem
 Natura ac nostram, generis licet inferioris;
 Et quasi plebeiam, dum nostra fruetur honore
 Patricio, quod se majoribus implicat ausis,
 995 Aut melius structis operatur in artibus: aufers
 Partem operum, non partem animi; simul or-
 gana forsân

Accusas modicis duntaxat idonea rebus,
 Atque ad præcellas minus inservire parata.
 Sic homo bellua erit præstantior; ipsa vicissim
 1000 Bellua vilis homo. Sic dum componere magna
 Nil veritus parvis, æquabilitate pudenda
 Deprimere humanum tentas genus, atque ferinam
 Conjicere in sortem, non deprimis; evehis illud,
 Quod natat aut serpit, reptatve aut fertur in auras.
 1005 Huic incorporeos, atque ut sine partibus ullis,
 Sic leti expertes animos concedis amicus;
 Quos inconcussis nixos radicibus, unus
 Destruere ac nihilo possit mandare creator.
 Inde feras ad nostra vocas consortia; sortem
 1010 Nostram non mutas. Homini sua jura manebunt.
 Denique mens aderit brutis, vel deerit; at ipsis
 Si dederis mentem, prorsus nequit illa perire
 Naturæ vitio. Per se non interit unquam
 Quidquid agit nutu proprio; quia corporis experts.

1015 Ergo dum sensum brutis animantibus addis,
 Tu cave plus multo quam forte putaveris, addas.
 Nam quæcunque probant ursum, tigrinve, lupumve
 Nosse suas & amare dapes, consurgere in iras,

- Atque ex proposito sectari, quarere, niti;
 1020 Et formicam & apem sibi longa æstate paratos
 Accumulare cibos, hiemis ne tempore desint;
 Denique tot narrata prius portenta laborum;
 Hæc non mirifico tantum præcellere sensu,
 Sed ratione probant ipsa & prudentibus uti
 1025 Consiliis, & delectu potiore viarum
 Ad metam quo perveniant; & cernere verum
 Rebus in occultis, & divinare futuras.

- Nam si, vindictæ stimulo impellente vel ira,
 Pungit apis, custos vere studiosa fauorum,
 1030 Posse nocere igitur venientem novit; at illi
 Si transfigatur telo cutis, inde futurum,
 Ut mœrens alio, victusque dolore recedat.
 Quin etiam novit promptum hæc ad vulnera telum
 Esse sibi. Quot sunt, quæ jam cognoscit? Et unde?
 1035 Alituum pullus, primum se credere vento
 Cum cœpit trepidans, & fidere mollibus alis;
 Ignotas adeo si destinat ire per auras,
 Posse volare igitur sentit se; & in aëre fulcrum
 Non fore, ni volitet; nec sat, si simplice penna
 1040 Moliretur iter, pennam sed utramque movendo,
 Sustentaturum iusto se pondere corpus.
 Unde habet has tiro species arcanæque motus?
 Et jumenta, quibus nunquam fluviatilis undæ
 Planities tentata pede est aut visa per ævum,
 1045 Adducta e stabulis cum stant in margine ripæ,
 Lintrem intrare timent; & si instat verbere ductor
 Improbus, obsistunt, atque in sua lora rebellant;
 Aversæque fremunt longum cervice, priusquam

Dimoveant se se; tandem domitante flagello
 1050 Ingressum trepida tentant cunctantia planta;
 Ceu levibus tabulis diffusa soloque labanti,
 Naturæ & gnara humentis, quæ prægrave corpus
 Non ferat, exclusaque animantes enecet aura.
 Si fluvio inciderint, (namque ultro gens natat omnis
 1055 Quadrupedum) mora nulla, natant; interrta fluctum
 Proscindunt, neque habent, qui ducere motibus æquis
 Ante retroque pedes doceat. Quis tale periculum
 Indicat ignaris, vitandique indidit artem?

Haud aliter campo properans canis acer aperto,
 1060 Si cursu in medio scrobe sistitur improvisa,
 Protinus e summo spectans, obstantia pendit;
 Atque ideo foveam cum trajicere impete primo
 Desperet, cedit retro, spatiique relinquit
 Quod satis est, celer ut remeans ac viribus auctis,
 1065 Ingentem saltu valeat superare lacunam.
 Unde scit augeri sumto conamine vires,
 Et quæ cum spatio sit convenientia nifus?
 Quadrupedes inter, pariendi tempore certo,
 Femina quæque, sibi obstetrix aptissima, foetum
 1070 Lambit & exsiccat: viscus, quo nuper in alvo
 Foetus alebatur, mandens, torquetque secatque;
 Ne stillans tenero decedat corpore sanguis
 Per varios, illum qui devexere, canales;
 Quosque uteri fundo partus divulgat apertos.
 1075 Quæ mulier, si non didicit, tam docta futura est,
 Ut sciat & medicum pertentet sponte laborem?

Æstivæ volucres, Libycis quas finibus ardor
 Immodicus, nostris expellit frigida bruma,

- Cum primum vertere solum, diversane mundi
 1080 Climata rescierant; & fluctus æquoris ultra,
 Quod medium late terrarum interluit orbem,
 Esse plagas curru solis propiore tepentes;
 Quas neque deturpent hiemes, nec frigus adurat?
 Quis monet in turmas cogi autumnalibus horis?
 1085 Et fremere in caveis abeundi tempore sueto
 Vel cicures (quanquam experientia nulla prævit)
 Unguibus & rostro pennisque laceffere clathros,
 Molirique fugam, & vetita præferre dolorem?
 Unde fit, ut multæ stagnis, etiam agmine factò,
 1090 Dent se præcipientes (quas aut violentior aufer
 Ire vetat peregre, vel præcox occupat algor)
 Sex ibi continuos omni procul aëre menses,
 Ceu vitæ pausam, in cœno putribusque lacunis
 Acturæ exanimes, donec cum vere resurgant?
 1095 Quis dedit hunc morem, & redituri pignora motus?

- Sic etiam totum perdix innupta per annum,
 Et quæ sola domi residens, nil vidit ab ovo
 Nativam præter casulam, potumque cibumque
 Quo vixit; sub finem hiemis, cum vere tepefcunt
 1100 Accedente dies, juveni sociata marito,
 Quem servavit anus pariter sub clavibus arcte,
 Nec minus ignaro; primum stupefacta videtur
 Admirans sibi consimilem, ac tremebunda pavescit:
 Mox assuefieri propiusque agnosce sodalem
 1105 Incipit, ac teneros non dedignatur amores
 Hospitis: inde brevi celebrat connubia pacto.
 Cum tandem expletæ veneris deferbuit ætus,
 Multo se gravidam foetu, sedemque parandam

- Venturis, quot sint quasi jam præsentiat, ovis
1110 Cognoscit: paleas atque obvia gramina rostro
Colligit, intorquet, plectit; teretemque canistrum
Circinat, & cunas numeri molisque capaces
Ædificat prudens; ne forte cadentia partu
Pignora rumpantur, vel dilabantur acervo:
1115 Ultima cum stratis effudit mollibus, intrat
Multa cavens nidum tremulo pede; contrahit ungues
Innocuos, fragilemque timet contingere testam,
Deprimiturque super: calido tunc pectore pullis
Incubat, excludi donec concefferit ætas.
1120 Atque ubi jam matura dies e carcere trudit
Formatos, tunicamque rudi pertundere rostro
Nituntur; juvat hæc nisus, ergastula rumpit,
Conscia quid poscant: nam si quod inane sit ovum,
Non feriet. Pergit nudatam fomite prolem
1125 Assiduo recreare, ac sensim ad luminis auras
Perducit, præbetque levem titubantibus escam.

- Ista vides, miraris, & ipse admiror; at ultra
Prosequor, & miranda magis mihi causa videtur.
Nam quis inexpertam docuit, matremque futuram
1130 Præmonuit, quidnam pariendis foetibus esset
Opportunum? Et quos testacea contegit ovi
Concha sinu, qua sint cura, quo tempore formam
Sumturi? Quare sint ova calore fovenda?
Quî didicit genitalem illum sibi inesse calorem?
1135 Exclusi foetus, cur turturis atque columbæ
More cibum haud capiant? cur omnia denique ritu
Perdicum facienda? Bonæ quis munia matris
Monstravit? Certe non hæc sine mente fuerunt,
Non

Non sine consilio. Si ponis in alite mentem,
 1140 Ergo inventricem censes, rerumque peritam
 Quas didicit nunquam, sed divinaſſe putanda eſt.

Instinctu ſed enim ſiunt hæc omnia dicis;
 Hoc duce bruta gerunt animantia quidquid agen-
 dum eſt,

Quamvis ignorent & quare & quid ſit agendum.
 1145 Aſt ego jure pari alternantes æquoris æſtus
 Instinctu fieri dicam, ſi dicere tantum
 Sufficiat. Mihi rem poſcenti, vana reponis
 Nomina, quæ ratio propriis eliminat oris?
 Hæc, precor, indoctæ plebi ſtupidæque relinquis,
 1150 Nam ratio, ad vulgi morem ſi quando loquendi
 Dat veniam, (quo ſæpe adigit ſermonis egeſtas,
 Aut ſandi commune genus) jam non finit, ex quo
 Ipſæ inquiruntur cauſæ ac primordia rerum:
 Tunc accuratis opus eſt rem reddere verbis.

1155 Instinctus igitur quid inani nomine ſignas?
 Mentem aliquam, necne? At ſi nullam, machina tan-
 tum

Eximia eſt: ſi quam; brutine in corpore agentem,
 An bruto externam? Canis æger gramina quærit,
 Ipſe ſibi medicus. Quod agit, ratione magiſtra
 1160 Efficitur; neque agat ſapientius ipſe Machaon:
 Hac una ſiquidem reperit ſolamen in herba.
 Ergo mens quædam rationis lumine pollens
 Huc jubet ire canem. Sed quæ mens? Mens canis ipſa?
 Pro pudor! Oppletæ languens angoribus alvi,
 1165 Quo didicit pacto purgandum corpus? Et illo

- Gramine purgari? Gramenque, ut profit, edendum?
Illius in foliis, non in radice sitam vim?
Præterea, quantum ex illo decerpere fas sit?
Esto noverit hæc, potuit quæ discere nunquam:
1170 Qui multas inter plantas, quæ proderit una,
Seliget hanc prudens! an odore, colore, figura?
Vidit & olfecit nunquam: tamen impete raptus
It canis; hanc optat quæritque ac seligit unam.
Id neque percelebris Podalirius, aut sibi tantum
1175 Arroget Hippocrates; quos scilicet una peritos
Et gravibus studiis, & longo parta labore
Morborum atque artis medicæ experientia fecit:
Id præstare queat vix ipse Asclepius heros;
Cui disciplinam cum vita infudit Apollo.
- 1180 Si talem instinctum das mentibus esse ferinis,
Quem natura parens homini plerumque negavit,
Ecce supra mentis longe fastigia nostræ
Non modo callentem catulum tot Pæonis artes,
Non modo perdicem, sed avem quamcunque, sed
omne
1185 Brutorum genus extollis; taurosque, fuesque,
Et pecudes, & pisciculos, & grandia cete,
Semideosque facis. Quæ si tibi certa videntur,
Quo jure imbellem populum, & nil tale merentem,
Per mare, per terras, nunc vi, nunc fraude maligna
1190 Insequeris captans, indefensumque trucidas,
Atque voras? Inter lusus & gaudia ruris
Annumeras belli genus hoc immite, nefandum,
Ignavumque? Lupo quare crudelior ipso,
(Cui te rivalem præstas & quem invidus horres,
Non

- 1195 Non ofor feritatis, at æmulus) omne per ævum
 Innocuas occidere oves, mactare juvencos
 Non dubitas, fluit unde tibi tot copia rerum;
 Et quibus est post longam operam, nex, unica merces?
 Cur hominum foribus læniata cadavera prostant;
- 1200 Et tua fraterna convivia cæde parantur?
 Dic age, non pudor est miserorum sanguine vesci!
 Præcipue cum sint vestræ sic legis amantes,
 Atque voluptatem tanta cum laude sequantur,
 Ut nullum invenias Epicuri de grege toto
- 1205 Discipulum, melius jurantem in verba magistri.
 Quippe Deum auctorem, & vitam post fata futuram
 Ignorant, nulla se religione coërcent,
 Nec Phlegethonta trucem, aut Acherusia templa
 tremiscunt.
- Infantes victum carpunt, & gaudia captant,
 1210 Et luctum fugiunt, naturæ lumine ducti:
 Nec plus, quam satis est ad vitam, nec minus optant.
 O Physici! O vere sapientes, atque beati!
 O Epicurea dignissima turba palæstra!

Verum est eximiis injuria mentibus atrox

- 1215 Corporeas quod ais, vel dum ipsas numine quodam
 Divinaque aura & monitis cœlestibus imples;
 Nec minus immani leto quam corpora damnas.
 Ostensum est liquido rem, quæ cognoscit & optat,
 Esse individuum, atque adeo non posse resolvī:
- 1220 Ergo immortalem. Quanto manifestius illam,
 Quæ non conjiciens tantum, sed lumine certo
 Prævidet, ac sequitur sibi commoda, noxia vitat.
 Sunt genii, non sunt animi, te judice, molem

Qui

Qui brutorum agitant, ac se illo corpore miscent.
 1225 Dic igitur sene cum Samio, Indorumque Sophistis,
 Qui gregibus parcunt, & religionē sacratis
 In bobus venerantur avos animasque parentum:
 Dic cum Niliaci priscis cultoribus agri,
 Unam corporibus variis succedere mentem;
 1230 Alternisque novas post funera singula formas
 Induere: ut vestes exesas tempore multo
 Ponimus, atque novis iterum mutare solemus;
 Et nunc velleribus tegitur, quem texerat aurum.

Nam licet hæc mera sint deliria, non tamen ipsam
 1235 Offendunt naturam animi, penitusve repugnant;
 Imo nec sola possunt ratione refelli.
 Sed legem infusam menti sine mente suprema,
 Instinctus & materiæ de fonte fluentes
 Dicere, desipere est. Aut brutis abnue sensum,
 1240 Deme voluntatem, & propria quæ sponte geruntur;
 Aut, ea si dederis cum vulgo, da quoque mentem
 His incorpoream; nobis qualem esse probavi.
 Corporea esse nequit nostræ mens æmula mentis.
 Instinctus igitur nil sunt; nisi voce sub illa
 1245 Mentem aliquam revera intelligis intus agentem,
 Et quæ provideat, quæ disserat, intima norit,
 Utile damnoſo discernat, & omnia rerum,
 Quæ prius accepit, simulacra hærentia servet;
 Vel mentem externam, quæ corpora cæca gubernans
 1250 Internæ gerat usque vices. Nam quidquid in orbe est,
 Aut mens est, aut materies, aut prorsus inhæret
 Alterutri; nec qui modus est unius, hic esse
 Alterius poterit: quia scilicet utraque semper
 Insuperabilibus sejungitur intervallis.

Iam

- 1255 Iam vero in brutis si dicas prorsus inesse
 Nil nisi corporeum, per me licet; at simul ipsis
 Notities & amor mensque omnis tollitur: una
 Mire structa quidem, verum mera machina restat;
 An mera, succlamas; hæc edere machina possit?
- 1260 Unde tibi stupor atque mihi, quod pleraque vires
 Humanæ exsuperant mentis? Tu videris, orbi
 Qui vacuo atque atomis nil das præstantius; at nos
 Qui numen rerum causam artificemque fatemur,
 Tuto affirmamus, cuncta hæc ratione suprema
- 1265 Confieri, atque feras, regitur qua mundus, eadem
 Mente regi, tales quæ concinnavit ad usus
 Automata, & tam clara sui monumenta reliquit.
 Mentem ergo in brutis propriam perquirere vanum
 est.

Arguit in fabro, non in se machina mentem.

- 1270 Certe pistrinum venti seu fluminis actu
 Mobile, concordique molas vertigine volvi
 Qui videt, ac frumenta teri intercepta, simulque,
 Seposita per subtiles farragine caulas,
 Crescere congeriem puræ tenuisque farinæ,
- 1275 Et solo hæc auræ, vel aquæ contingere nisu,
 Percontaretur frustra, num machina mentem
 Possideat, quoniam cernit vestigia mentis.
 Sic thecam inspiciens, in qua pila pendula nomen
 Pondere librato moderatur passibus æquis;
- 1280 Multiplicesque rotas agitans, velut æmula cœli,
 Temporis usque fugam revoluta cuspide signat;
 Partiturque diem, & divisas indicat horas:
 Mentem inventoris certe laudabit & artem
 Consiliumque fabri, theca non quæret in ipsa:

Quan-

1285 Quanquam opus eximium, quanquam ingeniosa re-
 perta
 Miratur, digitoque premens interrogat horam.

Quod si autem potuere homines caligine merfi,
 Qui per cancellos obscure, nec nisi rerum
 Extima percipiunt, magnisque laboribus ægre,
 1290 Ac multo coguntur opus sudore pacisci;
 Materiamque renitentem & parere negantem
 Contrectare diu, perque organa multa domare,
 Induat ut varias tandem arte subacta figuras;
 Hæc si, inquam, potuere manu pervincere, ut apte
 1295 Sidereos omnes imitentur in ære meatus,
 Ac velut effigiem reddant stellantis Olympi:
 Cur tandem haud valuit mundi pater atque homi-
 num Rex,

Omnipotens rerum fabricator, corpora quædam
 Sic struere, ut varios, cum sint varia organa, motus
 1300 Exhibeant; animamque ferant in sanguine foetam
 Spiritibus: puros liquidosque videlicet ignes,
 Quorum ope quisque suus fervetur partibus ordo;
 Et facile, ut par est, moveatur flexile corpus:
 At propria sine mente; Deo cum sit satis illic
 1305 Signavisse suam? Nam quæ non machina clamat
 Auctorem; attentas si quis modo præbeat aures?
 Cuncta Deum produnt, atque alte impressa figilla
 Quolibet organico splendent in corpore, mentis
 Æternæ, quæ sola regit quod sola creavit.

1310 At vero in brutis animantibus organa sensus
 Omnia quid faciunt sine sensu? protinus inquis.

S

Id

- Id faciunt quod & in nobis humana, priusquam
 Rem sibi delatam mens nostra retexerit, ipso
 Fibrarum ex motu, quo scilicet illa monetur;
 1315 Quo potius semel exorto, Deus admonet illam.
 In brutis, velut in nobis est machina certe,
 Rebus ab objectis pariter quæ nata moveri;
 Hoc est, a motore Deo, præsentibus illis.
 Solum hoc discrimen, quod machina nostra cieri
 1320 Mente solet media; sine mente, ferina cietur.
 Hæc autem ex ipso poteris cognoscere visu.
 Nam radii lucis, rerum simulacra ferentes,
 Pupillam recti penetrant, quos uvea primum,
 Mox aqueus, tandem crystallinus accipit humor,
 1325 Ac divergentes convexus colligit. Unde
 Concurrunt in fundum oculi, pinguntque colores,
 Et formas in reticulo, seu pyxide nigra,
 Concutiuntur eo appulsu tenuissima nervi
 Fila coheræntis, cameram qui perforat, ortus
 1330 A cerebro; quare in cerebrum defertur imago.
 Hactenus effectum est quidquid mera machina possit
 In nobis, velut in brutis. Quanquam ordine miro
 Hæc fiunt, certe nostra sine mente geruntur.
 Hanc visus partem fas est concedere brutis;
 1335 Ex qua diversi motus in membra sequantur:
 Posse etenim fieri sine cognitione probatum est.
 Altera servetur nobis, quibus insuper illam
 Percipere effigiem, & nostro summittere visam
 Iudicio, multisque modis versare datum sit:
 1340 Hæc incorporea quoniam sunt munia mentis.

Dixi, quæ de mente Sophos dubitare ferina
 Admoneant. In re obscura dubitare, sagacis

Con-

Confilii est, fraudem merito erroremque caventis.
 Hæc ita si non sint, ita possunt esse: quod, inquam,
 1345 Sufficit, ut brutis animas concedere tuto
 Non valeas, pariatque gravem tibi quæstio curam.
 Quidquid ab incerto est, incertum hoc esse necesse est.
 Haud igitur nostram tua lædunt spicula mentem.
 Si quid opinari tamen & contendere malis;
 1350 Elige, Pythagoræ semper florentis, amesne
 Cartesii mage clara sequi vexilla recentis;
 Hoc est, aut nullas brutis tu præfice mentes,
 Aut incorporeas: media, quæ forte placeret,
 Non licet ire via: nisi vis te credere neutri;
 1355 Atque feris demum tenebrosa in nocte relictis,
 Humanam ex se ipsa tantum discernere mentem.

Si quis, ut assiduo maris unda reciprocet æstu,
 Pressura fieri lunæ, tibi forte negaret;
 Idcirco, quia luna suos habet & maris æstus;
 1360 Tu responderes, prius hoc utrumque probandum,
 Et pontum in luna, & ponti revolubilis æstus.
 Diceret; at luna est, ut fertur, Olympia tellus,
 Omnia persimilis nostræ: quodcunque videtur
 In nostra, hoc etiam censeri debet in illa:
 1365 Argueres in eo discrimen posse putari,
 Res quoniam nondum satis explorata profecto est:
 Si tamen in luna reperitur & æstuat æquor,
 Pressura id nostræ pariter contingere terræ.
 Quid prodest igitur brutorum inquirere sortem;
 1370 Cum nostra sit nota minus, totiesque probatum
 Jam fuerit, si mentem habeant similem omnia nostræ,
 Ergo incorpoream simili ratione futuram:

Si careant, nihil hoc ad nos spectare, proculque
 Diffugere exemplum: atque adeo tela omnia contra
 1375 Obniti, firmamque suis perstare columnis
 Doctrinam, quæ materiem in sua septa coercet,
 Ac mentis naturam a corpore segregat omni.

Sed quod bruta probant nobis animalia vere,
 Quin & demonstrant liquido (neque enim irrita
 nostris

1380 Obvenere oculis) unum est, dulcissime Quinti,
 Esse Deum quo se, sint qualiacunque, tuentur
 Auctore; esse Deum quo se motore gubernant.
 Ecquis enim, cum sint partim diversa ferarum
 Officia, & partim cunctis communia brutis,

1385 Hic non agnoscat mentis vestigia summa;
 Muneribus propriis, quæ propria fingere novit
 Organa, communes tribuit communibus artus?
 Nam caput est cunctis; sunt fauces, viscera, nervi;
 Est cor, & est aliquis, quo moles tota rigatur,

1390 Corde means remeansque liquor; sunt denique partes
 Gignendam ad sobolem, & gemini discrimina sexus.
 Omnia quandoquidem sunt & sibi vivere nata,
 Et multos similesque sui progignere foetus.
 Sed quia sunt studiis ac toto diffita victu

1395 Plurima, quæ varias referunt animalia formas,
 Diversasque plagas cœli, telluris & undæ
 Concelebrant; illis diversæ membra figuræ,
 Omnibus at proprios accommoda cernis ad usus.

Dispersum late genus adspice pennipotentum.
 1400 Est illis quærenda procul, sparsimque per agros,

Aut

- Aut per aquas, aut ingentis per inania coeli,
 Arboribusve super sibi congrua copia victus:
 Stant pennæ duplices, validique hinc inde lacerti;
 Queis innascentes plumas, & ponderis æqui
 1405 Remigia in numerum possint agitare per auras:
 Caudaque flexibilis, motum, ceu temo, gubernans.
 Inter aves, multæ, queis fructus sordet agrestis,
 Vivere habent raptò: sunt illis omnibus ungues
 Armigeri & gladiis immania rostra recurvis,
 1410 Robustum femur, & duratum ad prælia pectus.
 Sunt, quæ nocturno venari tempore debent;
 Propterea quod præda sibi magis apta, suisque
 Foetibus, e terra nocturnis exit in horis:
 Illæ nec solis rādios, nec tela diei
 1415 Lucida ferre queunt; sōmno, latebrisque sepultæ
 Sub tectis habitant, aut inter diruta saxa;
 Et caligantes oculos dum lucet, in umbris
 Argutos, escam facile ut discernere possint,
 Et pedibus vix robur habent, ac debilis alæ
 1420 Momentum aëriis quoniam vacat hostilibus hora.
 Invenies quasdam, quibus est sua nare voluptas:
 Ecce pedum digitos jungit membrana patentes,
 Ut jacent retro fluctum. & se remige planta
 Promoveant; non est aliis ea præbita virtus.
 1425 At mergis ovata via est, qua sanguinis humor
 Intacto pulmone subit directus aortam;
 Dextro duntaxat, non lævo corde receptus:
 Quam sub aquis mansere diu, spirabilis auræ
 Expertes vivunt: foetus quoque vivit ut omnis,
 1430 Dum jacet occlusa gravidæ genitricis in alvo.

- Insuper hoc etiam provisum est, omnis ut ales
 Undarum civis, rostrum pinguedine quadam
 Præferat imbutum, quo fultas vellere denso
 Sæpe linat plumas, oleoso glutine inungens;
 1435 Ne rorem accipiant inimicum, aut frigidus humor
 Trajiciat pellem madefactam, & viscera lædat.
 Exsortes nandi quædam piscantur in undis:
 Adspice ut erecto sunt corpore, cruraque gestant
 Ardua præ cunctis animantibus; oraque tendunt
 1440 Grandia procero longe pendentia collo.
 Nimirum quia cœnosas plerumque paludes
 Inter, & irriguas valles ac littus oberrant:
 His, ne mergantur penitus, tribuenda fuerunt
 Subsidia; ut cœno in medio specubusque latentem,
 1445 Quæque suam effodiat prædam, superedita lymphis.
 Jam queis nare datum, secus undam semper in alga
 Nidificant; quarumque valent incedere pulli
 Nascentes, hæ semper humi; sed semper in altis
 Arboribus, quarum pulli nascuntur inertes:
 1450 Unde inhiant patuli, & victum clamoribus orant:
 Semique cocta ferunt illis alimenta parentes;
 Propterea nacti turgentem in gutture saccum.

- Sic aliter pisces, aliter conchylia vivunt,
 Utunturque cibus aliis, diversaque longe
 1455 In pelagi campis habitant loca: namque profundum
 Pars colit, antraque vasta & inaccessible convalles:
 Pars hæret scopulis, aut salis spargit arenam:
 Hic ubi candescens infractis fluctibus æquor
 Desinit, ac bibulum lavit unda reciproca littus.
 1460 Verum hoc mirator, Quinti, quod squamiger omnis
 Pe-

Pectore vesicam semper gerat, aëris aura
 Turgentem; levior qua factus, abire per omnes
 Possit aquas, longe & late, circumque supraque,
 Atque altos penetrare lacus, & corporis udi
 1465 Flectere securus, pinnisque agitare carinam.
 Qualis ubi primos pubes ignara natatus
 Exercet, timidoque gradu cava flumina tentat:
 Fune revincta levi pendet juvenilibus ulnis,
 Et rude sustentat ventosa curcubita pondus.
 1470 His quoque folliculi sub gutture, mille plicatis
 Contexti foliis; quos ossea lamina duplex
 Protegit inflectens, ut aquæ de corpore, quidquid
 Aëris est, jugi percolatum exprimat haustu.

Singula quid narrem? vel quot discrimina rerum
 1475 Fluctivago sint in populo? sunt inter & ipsas
 Quadrupedes: & cuique suis pro moribus aptæ
 Sunt partes. Nam quæ frutices & gramina carpunt
 Illis abradi dentes, ac forficis instar,
 Ut segetem tondere queant; instarque molarum,
 1480 Sunt quidam interius positi, queis frangere possint
 Incisam, & lapidos attritu extundere succos.
 At queis dat laniena cibum, sunt undique rastris
 Falcatae fauces; est unguis aduncus & ingens;
 Ut lacerent carnem & valeant discerpere fibras.
 1485 Radices herbarum ac tubera mandere natus
 Præduro siccam rostro, ceu vomere terram
 Sulcat aper, saltusque omnes pernoctat arando;
 Perque diem solet in spurcis recubare lavacris,
 Et fruitur lato cœni graveolentis odore.
 1490 Nec non et variis vitæ tutamen in armis

Est positum: quæ ne percurram singula, cernas
 Infectis levibus quam fortis aculeus inquit:
 Cornua quam multis, & quam variata gerantur
 Histricumque genus, membrum quibus omne pha-
 retra est.

- 1495 Ungula tum simplex aut fissa est pluribus, & non
 Pro solea tantum, sed ut hostem calce repellant.
 Sunt clypei Crocodilo, aliis sunt piscibus enses.
 Et quoniam cancri sub fidere natus iniquo
 Arduus & tergo & longa cervice camelus
 1500 Æthiopum sequitur tostas Arabumque cohortes,
 Et grave gestat onus sitientes inter arenas;
 Quo non irriguis descendunt collibus amnes,
 1530 Nulla palus, nulli dant potum e nubibus imbres:
 Idcirco cellas albo anteriore capaces
 1505 Accepit, ceu plena cadis alvearia, solus;
 Quæ servant haustam raris e fontibus undam,
 Atque monente siti reparanda in viscera reddant.
 1535 Haud secus, ac fructu sublimis carduus hirtus,
 Qui medios inter lapides tophumque virefcit,
 1510 Nec sat jejuna trahit e radice liquoris;
 Emittit bibulas ipso de caudice frondēs,
 In quibus, ut labris totidem, se roscida cogit
 1540 Stilla novo delapsa die, stagnansque moratur:
 Arentem ut foveat, sensimque refrigeret herbam.
 1515 Hæc non fortuiti occurfus, non vincula cæca
 Condere, non fictæ vires quæcunque putentur
 1545 Esse in materiæ summa, potuere movendo.

Nam quod ab inventis hominum, quod ab artis
 opella

Natu-

Naturæ secernis opus, quasi condita casu
 20 Fabrica sit, nostra quæ non imitabilis arte,
 Mortalis longe superat miracula nifus;
 Quodque doces nullo compagem fine creatam,
 Membra nec ad proprios instructa sagaciter usus;
 Verum materiæ tandem glomeramine cæco
 135 Evenisse, homines ut conspicientia nacti
 Lumina, conspicerent; quoniam prius illa fuerunt
 Condita, quam notus cuiquam foret usus eorum:
 Num rides, Quinti! Belle haud humana fuisse
 Hæc inventa probas; at nulli debita menti,
 130 Nequaquam. Sic sunt gregibus constructa fo-
 vendis,
 Non ovium, ast hominum certa præsepia cura,
 Ne rapiat lupo, aut cœli inclementia lædat.
 Nec sine consilio nidum mox ipse putabas,
 Surgere perdicis vel hirundinis. Inde triumphans
 135 In brutis animum, nostri similemque volebas.
 Organa perdicis tu vero & hirundinis ipsa,
 Quæ nidis longe præstant, nidosque laborant,
 Ipse tibi pugnans temere emeruisse putabis?
 Dic igitur pontem hunc, quo latum trajicis amnem,
 140 Non opera factum, aut studio; sed sponte fodinis,
 Ex improvviso lapides venisse recisos,
 Et palis ultro in terræ fundamine fixis
 Incubuisse simul, curvatisque arcubus alte
 Suspendisse solum atque viam fecisse per auras,
 145 Et fluvio imposuisse jugum, ripasque remotas
 Transverso ductu & solidis junxisse catenis.
 Dic quoque belligeras non unquam in littore clas-
 ses,

Exstructas; sed forte suis de montibus actum
 Descendisse nemus, nullique dolata coisse
 1550 Ligna, nec admotas olim perpeffa secures,
 Dic tabulas trabibus ferrum intricasse supinas,
 Non missum incudi, nulla fornace recoctum;
 Infectos etiam funes, infectaque malis
 Lintea se motu proprio applicuisse repertis.

1555 Sed quid ego hæc multis nequicquam? Talia
 fanti
 An foret in cerebro quidquam salis? Ocius ergo
 Desine tot furiis agitari, ut credere pergas
 Nil factum in brutis aliqua sine mente, nisi ipsa
 Corpora brutorum: quæ sive carentia sensu,
 1560 Sive instructa putes, mirare & numen adora.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVEN

AD QUINTIVM.

LIBER SEPTIMVS.

ARGUMENTUM.

Ad demonstrandam divini artificis manum, jam ab animalibus ad semina progreditur: a v. 1. ad v. 30.

Exagitat ridiculam Epicuri de ortu primaeque nutritione animalium opinionem: a v. 30. ad v. 154.

Aristotelis formam artificem explodit: a v. 154. ad v. 200.

Probat semina casu nec fieri, nec fecundari potuisse: a v. 200. ad v. 261.

Descendit ad Epicuri & aliorum Atheorum sententiam de generatione animalium, quam per solas motus leges explicari non posse affirmat: a v. 261. ad v. 342.

Ut ostendat non sine opificis industria fabricatam hominis machinam, in ejus descriptione immoratur: a v. 342. ad v. 745.

Transit ad bruta, tum minora, tum majora: quorum primum semen nec a seipso, nec casu factum esse demonstrat; ergo a mente aliqua, eaque summe perita: ea aeterna esse non posse: a v. 745. ad v. 921.

Ex constanti generationum similitudine earumque arte eximia probat, semina nisi a causa provida, communi, valida & aeterna formari non potuisse: a v. 921. ad v. 1006.

Semina omnia animalium cujusque generis in primo animali conclusa fuisse: in maribus prolem contineri: a v. 1006. ad v. 1120.

Exponit causam infecunditatis eorum animalium, quae ex gemina specie constantur: a v. 1120. ad v. 1182.

In feminis nil nisi feminis nutrimenta inesse confirmat; instam propagandae sobolis curam; innatum animalibus semen, in eoque tuendo Providentiae diligentiam ostendit: a v. 1182. ad v. 1355.

Supra fidem non esse tantum seminum numerum tantulo spatio contineri demonstrat exemplo florum ac plantarum: a v. 1355. ad v. 1400.

In cunctis vegetabilibus generis sui semina inesse; hinc causam sterilitatis & fecunditatis explicat: a v. 1400. ad v. 1472.

Suos esse in seminibus fetus, sua in factibus semina probat: exponit cur planta quadam ex ramo aut radice repullulet; cur institutione fecundentur; ex seminibus oriri eas ipsas, quae sponte sua ac temere oriri videntur: a v. 1472. ad v. 1609.

Nulla animalia nisi de conjugio orta esse, praeter unum cujusque generis, in quo Deus totum genus primo condidit: a v. 1609. ad finem.





DE SEMINIBUS.



Atenus auctorem rerum sat multa pro-
barunt;

Nullaque fortuitis atomorum nexibus
esse

Corpora constructa; & per se consistere nullam
Materiem, per se nullam potuisse moveri.

5 Vidimus & species viventum animataque regna;

In quibus est operis major solertia, mentemque
Arguit artificem doctus labor: unde parentem
Esse Deum pariter vocalia mutaque clamant.

Id tamen evincunt multo mage cognita rerum

10 Semina: si attendas, quo vere singula pacto

Gignantur; possintque homines, & sæcla ferarum,
Et plantæ, & quidquid fabrefacta per organa vivit,
Perpetuum reparare genus; semperque recentes
Consumtis patribus detur succedere natos:

15 Unde fit interitus ortusque reciproca quedam

Æternum series; & eunt redeuntque vicissim
Ex rebus non iisdem, eadem spectacula mundo.

Quales usque cavis annes volvuntur in alveis,

Haud

- Haud sibi diffimiles, alii tamen; atque perenni
 20 Defluvio properant magnum descendere in æquor:
 Nam sequitur fugientem unda & fugit ipsa sequentem.
 Sic fluit in terris generum fugitiva propago;
 Summaque viventum (quamvis juvenesque senesque
 Nocte dieque cadant inimica falce resecti)
 25 Labitur & perstat, pretiosi seminis uno
 Auxilio: ludens in quo mens summa creantis
 Contrahit immensas artes, sobolisque futuræ
 Celat inexhaustas promitque in sæcula gazas
 Provida: divinæ specimen mirabile dextræ.
- 30 Pulchra quidem super his Gargettius ille, magister
 Humani generis; qui, Musa teste Lucreti,
 Unus naturæ fontes portasque reclusit;
 Usque adeo, ut causæ tam clara in luce patentes
 Non possent grato sine quodam horrore videri:
 35 Imo non sine contemtu delira canentis.
 Scilicet ut veteres jam tum ad mendacia proni
 Grajugenæ, cœno e calido Pythona tremendum
 Emeruisse ferunt, jaculis quem stravit Apollo:
 Sic ore audaci non degener ille docebat
 40 Fortuna cecidisse, ut, decedentibus undis,
 Enatas quondam tota in Tellure paludes,
 Assiduus Phœbi sensim calefecerit ardor;
 Atque ita viventum parili genera omnia fundo
 Prodierint: muscæ primum culicesque molesti,
 45 Facturæ levioris opus; dein secta volantum,
 Reptiliumque & quadrupedum; quos inter & ipse
 Venerit ortus homo rationis lumine pollens.
 At notas præter species, quas esse videmus

In mundo, multæ confurrexere sub auras:
 50 Casus enim quid non peperit? Sed protinus illas
 Exstinxit sobolis defectus, & ire coëgit
 In tenues atomos, veluti radice recisa:
 Fœcundas quoniam casus non fecerat. Illæ
 Manserunt tantum, queis tunc genitalia forte
 55 Organa contigerant, Venerisque innata cupido.

Sed quales quantosque homines hoc more pro-
 fudit

Terraparens? Minimos, inquit, ceu nascimur omnes:
 Nam generum cunctorum exordia parva fuerunt.
 Unde igitur victum carpebant? Hic Epicurum,
 60 Se majorem ipso & pictoribus atque poëtis,
 Admirare: minor fingendi namque magister
 Hoc intricatus laqueo victusque fileret.
 At non ille sibi fidens, atque ora pudori
 Semper inaccessus: prompto nodum ense secabit.
 65 Provida nimirum pueris nascentibus almos
 Eximii fontes lactis fortuna pararat,
 Qui cœno e medio passim hinc atque inde fluebant.
 Illi erumpentes, ac sponte in labra jacentum
 Delati, fauces internaue viscera, quantum
 70 Sat fuit, attenta melius nutrice rigarunt.
 Sic homines, agnos inter mitesque leonum,
 Primitias, ab humo vitam fluxere tepenti.

Verum æque liceat, lufit quos Gracia nugax,
 Credere diluvii natos e pinguibus angues
 75 Relliquiis; fortesque viros, & in arma ruentes
 Erupisse satis Cadmei dentibus Hydri;

Aut

- Aut lapidum jactu gentis primordia nostræ
 Deucalionis quondam instaurata sub annis;
 Terrigenasve polo minitatos bella gigantas:
 80 Vel fornicarum genitos prægnantibus ovis
 Myrmidonas, cum supplevit pater Æacus urbem,
 Pestifero viduatam odio Junonis iniquæ;
 Vel patrem Phœnica sui Nabathæa per arva
 Ferales myrrha & nardo contexere cunas;
 85 Aut Jovis e cerebro cataphractam exisse Minervam;
 Aut spumis comitam Venerem emeruisse marinis,
 Quam Cypros excepit; vel Pygmalionis amore,
 Indita marmoribus gratæ spiracula vitæ.
 Scilicet impietas in eo (cum cetera pugnent)
 90 Atque superstitio concordant, ut per aniles
 Utraque fabellas commentaque ludrica se se
 Protegat; indignosque sibi mendicet honores.

Nempe tuam hic fas est præsertim, incredule
 Quinti,

- Appellare fidem. Credis tot vana canenti,
 95 Et dubitas, morose, sequi tot vera probantem!
 Quid mihi nunc adeo manifestum exstinguere numen
 Conatus, ridenda simul deslendaque monstra,
 Terrestres uteros, limosæque semina ponit,
 Ceu fungis ac tuberibus, nimis ille Poëta
 100 Fertilis, & mammas lutulento lacte fluentes;
 Opportuna forent teneris ut pabula natis?
 Cur autem expresso tellus emersa liquore,
 Solis ab adspectu fœcunda tumescere cœpit;
 Et non acceptos dignata est reddere fœtus:
 105 Ante sua vi parturiens, enixaque prolem,

Quam

Quam gravida; & nutrix, ulli quam nupta marito?
 An lapsi madidæ radii telluris in alvum
 Semina Phœbeo de corpore fusa tulerunt?
 An sol tot rerum species meditatus opimas,
 110 Alvos femineas in molli vinxit arena?
 Jam sol est igitur Deus: en tibi Graius Apollo,
 En genitor Phaëtontis, & Oceanitidis hospes,
 Nunquid & omniparens foetus jam terra tenebat
 Commisso gremio, solis quos eruit ardor?
 115 En tibi magna Deum genitrix: Idæa virago,
 Quæ miserum nimiis vexavit amoribus Attin:
 En Cybele mera, quam bijugi vexere leones
 Montibus in Phrygiis, corybantiaque æra sonabant.

Sed quis eos foetus ipsa in tellure creavit?
 120 Vas est, non opifex. Hic te tua fabula fallit,
 Et jugulat. Quo consilio, qua mente subortis
 Lac tempestivum, cujus de munere fluxit?
 Nam si lactis inops venisset lucis in auras,
 Maxima pars animantium eheu! vix nata perisset:
 125 Sugere nec limum poterat, nec mandere gramen,
 Nec vento saturari, aut puro lumine solis.
 Impietas huc usque virum insanire coëgit!
 Numine destructo, fortunæ tradidit amens
 Numinis officium! Quam prudens, quamque benigna
 130 Hæc fortuna fuit! Quæ munificentia major,
 Aut quæ cura magis inaterna in rebus alendis!
 Qui talem agnoscit casum, non indiget ullo
 Numinis auxilio: quin casum haud esse fatetur,
 Invitusque Deum commentis ponit in ipsis.

- 135 Sed cur hæc præclusa via est; nec jam amplius ullæ
 Consurgunt ab humo pecudes, hominumque catervæ?
 Quæ nova tam subito pariendi invertere ritum
 Vis potuit; Terramque jubens sterilesce, solis
 Aut referans vegetabilibus, nunc omne creandi
 140 Officium in species animantium transtulit ipsas:
 Et cunctas ideo sexus distinxit in ambos,
 Ut nec terræ opera deinceps nec solis egerent?
 Nam si fortuito nascuntur singula casu,
 Ac temere & sparsim jacto per inane quietum
 145 Seminio; totidem viventum de genere omni,
 Nunc atomos & in hæc concrelescere corpora suctas
 Terra premit, quot tunc primum exsiccata premebat.
 Nullum animal tamen effœtis nunc prodit ab arvis:
 Nec sub utroque polo, soles ubi, nocte fugata,
 150 Semestres; nec ubi solis violentia torret
 Suppositam regionem & in auram ventilat agros.
 Sunt hic atque illic vada, flumina, stagna, paludes;
 At nusquam visa est animal progignere tellus.

- Jam quod Aristotelis docuit schola, corporis omnis
 155 Materia simul ac forma consistere summam,
 Nil aperit de seminibus, nil explicat, unde
 Mens illustrari & verum cognoscere possit.
 Materiem certe primam nihil esse fatetur,
 Præter id omne quod est formas versatile in omnes,
 160 Per se nudum & inops, ita semper ut appetat illas:
 At formam, id privum quo definitur habetque
 Materies, ut sit talis talisque vocetur;
 Reginamque animamque rei; verum tamen ipsa
 Natam e materia, qua dilabente necatur;

165 Qua sine adhuc nihil est, quamque ambit amica vi-
cissim:

Mutua consortes adeo conjungit egestas.

Atque ita feminibus dominari & præesse regendis
Formam imitatricem genii, ac bene cuncta moven-
tem.

Hæc fuit antiqui celebris doctrina Lycei;

170 Quam renovare velint, quibus hæc natura vocatur
Plastica: si vere potuit doctrina vocari,

Quæ cum nil doceat, semperque relinquat in umbris
Rem sibi propositam, tum stulta & inania prodit

175 Somnia: namque modis rerum sub nomine formæ
Plus nimio tribuens, physica in moralia vertit;
Ac stupidis animum, & teneros concedit amores.

Nec referat quare, seu qua vi, nescia forma
Quid sit opus, mira tamen hoc opus arte laboret.

Sed mentemne opifex habet hæc mirabilis, an
non?

180 Nam si mente caret, qui tot miracula promit?

Si mens est, nostræ superat molimina mentis?

Quamquam etenim astronomus regiones ætheris
altas

Describat radio, & lunam stellasque sequatur;

Quamvis ædificare domos, munimina, pontes,

185 Gens hominum, parvoque imitari pulvere fulmen,

Et rigidas cautes, & propugnacula firma

Rumpere, & in muros jaculari incendia norit:

Vel trabibus junctis ignotas quærere terras,

Longe per medias hiemes, trans æquora magna;

190 Est tamen in tenui major solertia grano:

Formaque lenticulæ radicem extendere campo
 Docta suam, & foliis ramos redimire bifulcis,
 Digestasque simul varias includere lentes,
 Custode in siliqua, totis præstabit Athenis,
 195 Et me iudice erit, quam Porticus atque Lyceum,
 Et quam mortales cuncti sapientior una.
 Verum aliquid fas est erranti ignoscere turbæ;
 Quæ dum opus artifice tribuit mirabile formæ,
 Saltem in eo studium quoddam persensit & artem.

200 At miror sublimem animum mentemque Epicuri,
 Singula qui longum meditatus corpora, clausit
 Ipse volens oculos & lumen sponte refugit:
 Numinibus quando secûra in pace relictis,
 Fortunam causas mundi congeffit in unam;
 205 Ceteraque exorto semel advenientia mundo
 Sic fieri dixit, quoniam sic contigit esse
 Complures atomi certa ut de classe coirent;
 Proindeque feminibus nasci ductore sine ullo
 Res cunctas, pariterque ex cunctis semina rebus;
 210 Non ex proposito, vi tantum atque impete motus
 Hoc etenim distant Epicurus Aristotelesque,
 Totius quod curam operis studiumque regendi,
 Hic daret effecto, quod vel causæ ille negavit.

Sed non expediit superûm contemtor, & olli
 215 Carmine mellifluo suffragans musa Lucreti,
 Quare nos miseri, quorum obscuratur opaca
 Mole intellectus, nec se caligine solvit,
 Nil agimus sine consilio, sine mente, sine arte;
 Seu vestem induimus, solita seu vescimur esca,
 Seu

220 Seu legimus, canimusve, placet seu scribere versus,
 Aut ferere, aut plantare, aut glebam findere aratro,
 Et conscendere equos, venari, ludere, fari,
 Pingere: quid memorem clarorum gesta virorum,
 Et belli pacisque opera, artificumque labores?
 225 Maxima naturæ dum se miracula produnt
 Sponte sua, sine consilio, sine mente, sine arte.

Dicere me memini, navis cum instructa videtur,
 Quæ mare velivolum secat acta faventibus austris,
 Nullum, observata compage ac mole superba,
 230 Corporis in pelago diversa per organa moti,
 Et partis cuiusque situ, ratione, figura,
 Non miraturum subito portenta fabrilis
 Inventi; quo sunt tot concinnata tigilla,
 Tot dispensati funes suspensaque vela,
 235 Tot mali erecti, tot in unum denique juncta,
 Et casus contra tot mente parata marinos.
 Addidimus fore dementem, quicumque negaret
 Auctorem navis, sed concurrentibus ultro
 Partibus enatam & tabulatis forte coactis
 240 Diceret. Ecce vides Atheorum absurda: sed ad rem
 Quo magis id nostram faciat, quoque acrius illos
 Urgeat exemplum; fas sit mihi fingere quædam.

Hæc navis proprio si fecundata marito
 Naviculam pareret, quales laquearibus altis,
 245 Templorumque tholo suspensas sæpe videmus;
 Aut quales manus artificum ingeniosa polivit,
 In tenui formans operum exemplaria buxo:
 Tune admirandam prolem hanc, Epicure, negares

- Deberi ingenio, & mentis partum esse sagacis?
 250 Quin imo & mentis magnæ multumque potentis
 Argumentum esset. Navis tamen ampla supellex,
 Vel quæ mille viros triplici sub tegmine gestat
 Annonamque ingentem, & centum faucibus æneis
 Neptuni imperium atque hostilia littora terret;
 255 Vel quam mendaces Danaï finxere loquacem,
 Semideosque tulisse duces in Colchica regna;
 Haud æquare potest rerum vilissima quæque
 Semina, structuræ pretio: queis constat inesse
 Corpora non tantum primo ventura, sed ipsos
 260 Natorum natos, & qui gignentur ab illis.

- Hæc Epicureos habuit sententia fallax,
 Temporibus certis exortum in corpore semen,
 Sanguinis aut succi partem vegetabilis esse
 Decisam, & membris collectam ex omnibus una
 265 Confluere, inque novum sensim coalescere corpus:
 Ex oculis oculos, ex ossibus ossa creari.
 Huc referunt, natis quod imago expressa parentum
 Sæpe reviviscat; nec tantum forma colorve
 Corporis aut habitus, morum ratio ipsa modusque:
 270 Hinc ajunt, si quæ cerebrum prægnantis acute,
 Perculerint, alto tectam sub fornice prolem
 Commaculare solent; tenera cute pingitur illud,
 Quod timuit mater, seu quod vehementius arsit,
 Impos *Phantasiæ*; versa quin sæpe figura,
 275 Degenerant molles in monstra perhorrida foetus.

Ast alii solas per motus denique leges
 Contendunt fieri ut proles formetur; & ajunt

Mascula femineis fuerint cum semina mista
 Seminibus, gemino fingi de plasmate prolem:
 280 Pharmaca ceu duplici fiunt medicamine; sicut
 Panem ex fermento facimus pistaque farina;
 Utque fabri constant binis electra metallis.
 Hæc igitur moles, illis si credere fas est,
 Quam genitæ inîit foecundæ spiritus auræ,
 285 Motibus internis agitur & excita fervet;
 Prægnantisque uteri calida fornace tumescens,
 Organa paulatim, se se in diversa movendo,
 Digerit, & formas membrorum suscipit omnes.
 Haud aliter sane, quam ludicra tollitur arbos,
 290 Concolor argento (Dianæ ars chymica dicit)
 Mercurio compacta mero, salibusque solutis;
 Quorum ita commixtas partes sursum erigit ignis,
 Ut simulent terrestre solum truncique columnam,
 Atque in frondentes possint adolescere ramos.
 295 Ergo, ut per tubulos tenuatur ductilis auri
 Massa, venitque foras in fila minora capillis,
 Sic etiam satis esse putant, genitricis in alvo
 Si formæ quædam fuerint certique canales,
 Queis percolatum semen fingatur in artus.

300 Sed longe diversa animati, animave carentis
 Corporis, est natura. Potest argentea fingi
 Mercurio salibusque simul ferventibus arbos,
 Extima duntaxat, sed abest tamen intima plantæ
 Fabrica; non radix, non fibræ pomaque ramis
 305 Pendula; non cortex, teneræ non theca medullæ;
 Denique non ipsis sunt indita semina pomis:
 Arboris effigies, non arbos. Sic quoque in agris

- Saxa leges prunum atque pyrum mentita, vel intus
 Persica quæ referant lapidoso corpore mala;
 310 Tales & pepones Carmelo in monte videntur;
 Naturæ, ut perhibent, ludibria vana jocantis.
 Quod vero subtile tubis deducitur aurum,
 Jam factos probat esse tubos, formamque magistræ
 Mentis opus. Positis promptum est cognoscere formis,
 315 Quo se se in lucem molimine corpora prodant,
 Et veterem invertant, forma cogente, figuram
 Non mutatur enim contextus particularum,
 Et nihil interius geritur: sed cudere prolem
 Hic labor est: neque sufficiunt jam structa parentum
 320 Corpora, quæ solas possunt præbere figuras,
 Partibus externis: internas quæ manus ergo
 Perficiet, natumque dabit similem esse parenti?
 Forte oculos oculi facient? Epicurus ut olim
 Tradiderat? pars quæque sui compendia mittet;
 325 Qui poterunt igitur cæci generare videntem?
 Et manci aut mutili propriis dare brachia natis,
 Cruraque? tum lectos in matre quis ordinet artus,
 Quemque sua statione locans? Ni fiat, aperte
 Cernis non hominem, sed jam chaos esse futurum.
 330 Ergo animal, gemmæ si fossilis instar & auri,
 Congestas uno tantum glomeramine partes,
 Contextum vel aquæ, vel ceræ mollis haberet;
 Hæc, cum non alio discrimine copora pugnent
 Inter se, nisi quod densis minus aut mage consent
 335 Principiis, (nam sunt alioqui nescia vitæ,
 Nescia prodendæ sobolis, sed inertia torpent)
 Tunc certe, non inficior, gignuntur ut illa,

Sic animal gigni, & sensim concrefcere poffet;
Nimirum adductis hinc inde, ac rite locatis
340 Particulis; pulfoque procul quodcunque noceret;
Apte ad vim motus, concordantesque figuras.

At fecus omnino fe res habet. Organa quippe
Fert animal fecum, quæ fi non intulit alvo
Materni ad generis normam conftituta: neceffe eft
345 Artificem effe aliquem latebrofo in corpore matris,
Qui totum difponat opus; figuloque magiftro
Doctior & Graiis fculptoribus atque Minerva,
Non extra folum poliat, tornetque figuram,
Sed ftruat interius, quidquid vitamque genusque,
350 Et motum & fenfum, atque affectus procreat ipfos:
Qui fciat e craffis fabricari partibus offa,
Vivæ tigna domus, & fufientacula molis:
Interfecta quidem, valeant ut momine flecti;
Atque tamen rigida in fe fe firmique tenoris,
355 Contineant proprio fluxas ut robore carnes;
Talibus at vinclis inter fe junctæ viciffim,
Molliter ut convexa cavis inferta rotentur.
Qui pofita quafi libella, flaticesque peritus,
Impediat ne pars præponderet altera, verum
360 Conftituat cunctis æquabile fundamentum,
Qui fciat ad totam componere fingula molem,
Atque intus liquidæ nidum terebrare medullæ.
Articulos plantamque pedis, cui tibia duplex
Inferitur, finget; simplex femur infuper addens
365 Suppofitum toti maffæ, curvoque fedili.
Quidquid & una fibi, pars æmula femper habebit
Vertebraſ etiam tergo a cervicibus altis

T § Pro-

- Producet, quo se cerebelli succus inundans
 Abicondat oculis. Costas utrinque repandas
 370 Adjiciet, quas flexibiles paulum esse jubebit:
 Pulmonum ne spongiolis, quæ ducere debent
 Ac reflare animam, desit locus. Inde patentes
 Hinc atque hinc humeros, humeris pendentia nectet
 Brachia. Sublimem vero quasi corporis arcem,
 375 Consutis varie testis, duplicique tabella
 Compactis, vas efficiet, cerebroque dicabit.
 In quo molliculæ glandes e sanguine fugant
 Cœlestes animos, nervis qui deinde vehantur.
 Qualis ubi stridens pyrio de pulvere flamma
 380 Surgit & ignitos describit in aëre tractus,
 Liquitur in stellas & cœlo effusa coruscant.
 Plurima sed caveat, sedes cum naribus aptas,
 Atque oculis fodiet: cribrosum naribus ille
 Os faciat, patulumque in gutturi antra, meatum,
 385 Quo duci & resonare queat spirabilis aura.
 Ille cavos oculis orbes, coni instar acutos
 Scilicet, ut junctim & facili conamine possint
 In lavam & dextram, & supra subtusque moveri.
 Quin etiam prudente manu doctoque labore
 390 Sunt terebrandæ aures; ubi tympana tensa necesse est
 Pulsari, aptarique viam advenientibus auris;
 Ut sonitus dextre tornata foramina velox
 Pervadat, cochleisque intronittatur apertis.
 Quid memorem gemino de cardine? Firmiter hærens
 395 Quo maxilla superposita, tamen una movetur.
 Quid de gingivis dicam, queis candidus ordo
 Dentum implantatur duplex, crescitque caditque,
 Exoriturque iterum proprio de semine nascens?

- 400 Offea compages igitur, vel nuda, tot in se
 Continet ingenii monumenta operæque sagacis,
 Ut nihil auctoris demonstret clarius artem.
 Ergo, si facta est primum genitricis in alvo
 Informi de materia, qui fecerit, illum
 Vulcani similem, statuas qui iussa Deorum
 405 Sponte faceffentes, auro conflarat & igni,
 Quin & Vulcano multum præstare necesse est.
 Munia membrorum nam quot prævidit & usus!
 Ut studuit membris habiles aptare columnas,
 Quot variare modis! Quæ binis ossa parabat,
 410 Bina hic atque illic formaque polivit eadem;
 Et quæ simplicibus, medio hæc in corpore fixit.
 Jamque ut promineant quædam, interiusve recedant,
 Adspice; qui levor multis, non nulla quibusdam
 Asperitas; parvis cuncta ut perfossa cavernis,
 415 Ne varios motus nimia gravitate retardent.
 Quo mirere magis, Quinti, per fragmina multa,
 Hoc totum conflatur opus, par omnia certe
 Musivo. Siquidem pars ex se nulla coharet
 Vicinæ; quæque est seorsum finita; sed omnes
 420 Vel commissuræ, vel clavi, aut vincula jungunt:
 Quæ loca par oleo semper levis humor inungit.
 Tale sibi vel Praxitelis vel apellis Alumni
 Ante oculos ponunt e ligno flexile fignum;
 Naturæ ad legem expressis ut motibus omnes
 425 Corporis humani posituras fingere possint.

Quocirca motus videas, haud legibus ullis
 Hanc fieri potuisse struem. Nam corpora partes
 Continuas habeant sic informata, necesse est.

- Vi motus utcunque potest adolefcere ramus,
 430 Qui dein fustis erit; sed non agreste flagellum
 Fustibus e geminis constans, quorum alter habetur
 Agricolæ manibus, segetem dum verberat alter,
 Aëra per medium volitans, graviorque relapsu;
 Quo spicæ frugem emittunt; stipulæque resultant.
 435 Nulla igitur vis mente carens disponere talem
 Ex se se valuit fabricam. Mens unica proinde
 Totius causâ est fabricæ. At te iudice, quæ mens?
 An matris? sæpe est conceptus inscia mater;
 Insicia quæ cæca crescat tener hospes in alvo.
 440 An foetus? Ergo ipse sibi sua membra perite
 Construeret! Certe matre est indoctior ipsa.
 Mens tamen hæc fecit. Mentem hic toto orbe
 potentem
 Nonne vides? Quando fecit? Narrabimus infra:
 Sed prius hanc mecum fabricæ mirabilis artem
 445 Prosequere: ut cernas præstandum quid foret illi,
 Quem reputant foetus auctorem in corpore matris.

- Offibus his ergo membranam' adungere debet,
 Singula reticulo circumque supraque tegentem.
 Musculus huic omnis valide affigatur oportet,
 450 Contrahi & extendi facilis; cum tendine multo,
 Fibrarum qui fasciculos sub triplice velo
 Contineat. Super his deducet carnea fila:
 Mox oleosam adipem. Levi cutis omnia textu
 Involvet, tunica ut cunctos non sutilis artus,
 455 A capite ad calcem nitido circumdet honore:
 Mille foraminibus pertusa, intextaque filis
 Nervorum carni passim obrepentibus, instar

- Corticis aut libri: nec pro velamine tantum,
 Vaginæque loco vel defendentis amictus;
 460 Sed percolati fæx ut diluta liquoris,
 Et quasi fuligo fervore egesta perenni,
 Ultima ramorum quæ fertur ad ostia semper
 Exhalanda foras, per spiramenta vaporet;
 Ac sincera magis nutritia flumina currant.
 465 Tum demum rigidos extremis partibus ungues,
 Qui vegeant similes plantarum, atque augmine cre-
 scant
 Perpetuo, tanquam digitis munimina ponet.
 Haud aliter domus exstruitur fundamine primum
 In terris posito: paries circumundique surgit
 470 Ordinibus multis lapidum; hunc tabulata quadratis
 E lignis cohibent firma compagine vinctum;
 Qui demum hinc atque hinc gypso leviori linitur:
 Et trabibus tegulisque supra fit pensile tectum:
 Ac suus est foribusque locus, vacuisque fenestris.
 475 Fabrica jam, qualis descripta est, mira videtur;
 Attamen est sine vi, sine motibus, ac sine vita:
 Ceu constructa domus quæ permanet, ut semel or-
 nata est.
 Qui sensim crescet? Qua se ratione movebit,
 Servabitque? Alias ex se qui proferet olim?
 480 Huic opifex igitur, præter memorata, necesse est
 Organa tot varios aptata ministret ad usus.

Crescere non poterit, nova se nisi corpore toto
 Materies miscere queat: nec mista juvabit.
 Ni cunctos etiam penetret digesta meatus;
 485 Et veniat passim repentibus addita fibris,

For-

- Formandæ partes adeo, quæ talia sumant
 Arceffita foris, tenuentque terantque coquendo
 Subsidia, ut membris sint incrementa tenellis;
 Et reparent quidquid fugiet de corpore sensim.
- 490 Os igitur vultu in medio, ceu janua primum
 Linquetur bipatens, & cinctum duplici labro:
 Quod referare animans, proprio seu claudere nutu
 Possit, coque sibi quæsitum inducere victum.
 Vestibulo tum linguam agilem plantabit in ipso,
- 495 Quæ verrat versetque cibos, pinsatque saliva.
 Tum fauces, mirique dabit sphinctera laboris,
 Quo deglutiri valeant: cui protinus addet
 Oesophagum, firma compactum pelle canalem,
 Qui post in stomachum turgens, ceu corporis ollam,
- 500 Lapsas perpetuis fibrarum motibus escas,
 Obliquis etiam & transversis usque terendo,
 Dividat in partes minimas offanque liquentem:
 Ac dein restrictus subito longiscat, ut anguis,
 Principio gracilis, mox crassior; atque ita gyrans
- 505 Multiplicem anfractum sinuet, quo ducta feruntur,
 Ac sensim extremum capiunt alimenta nitorem,
 In chylum conversa merum; rectique recepta
 Ipse tubi forma, secretas trudere sordes
 Non cesset; sphinctere alio finitus ut ante.
- 510 Contemplator item, qua sollicitudine prudens
 Debeat ille faber multas in tramite longo
 Cardinibus solidis transversim apponere valvas;
 Descensum quæ dent facilem, claudantque regressum
 Oppositæ. Quales tubulis ponuntur in altis,
- 515 Ne recidant gravitate sua, quos antlia sursum

Evexit latices. Magnum hic labor arguit unus
Artificem. Valeant fortuna & regula motus.
Cur etenim, quovis momento impulsâ putetur
Materies, quæ mentis inops cava viscera formet,
320 Cur abrumpit iter, cursumque inflectit ut illos
Conficiat postes; ex illa parte recludens,
Unde venit cibus, apposite; prohibensque recludi
Ex alia? Casu nihil ingeniosius isto.
Adspice præterea, sparsas in viscere glandes
325 Turmatim villorum instar; quibus esca liquefcens
Præterlabendo lente purgatur, & exit
Tersa magis: lana ut ferreis agitata nitescit
Pectinibus, turpemque situm mundata reponit.
Annellos etiam cernas, quibus ille fit omnis
330 Paulatim impulsus, quo viscus deprimit escam;
Ut fluxo reptant sinuosi corpore vermes.
Nec mirere minus tam longi visceris orbes
Impositos aliis alios, laxisque ligatos
Inter se vinclis; ne sit pressura, nocensve
335 Amfractus: cunctosque uno sub tegmine clausos,
Ne quis forte fugax dilapsu ergastula rumpat.

Nec tamen ad victum fuerit satis huicce magistro,
Prima parasse loca, aut habilem struxisse culinam,
Qua solers opera faciet quoque, chylus ut ille
340 Lacteus ac dulcis (lactescunt omnia quando
Corpora, quæ pastum præbent) accedere alendis
Artubus & varias sibi possit sumere formas?
Plurima namque prius docte peragenda supersunt.
Tantæ molis erit proprios animantis in artus,
345 Materiem peregrinam & crudos vertere succos!

Ergo

Ergo mesenterium postquam sinuarit in orbes,
 Multiplices cudet venas, queis candidus humor
 Omni ex parte fluens, stagnum in commune feratur;
 Atque magis liquidus, dein sub thorace canalem
 550 Intret, & ascendens se sanguine misceat ipso.
 Scilicet hic vitæ custos liquor omnia demum
 Flumine perpetuo circumactus membra rigabit,
 In minimasque vehet nova nutrimenta latebras.
 Verum alias opus est pluresque impendere curas,
 555 Sanguinis ipsius natura fluorque perennis
 Ut fiant. Vix diimidium faber iste laboris
 Attigit. En crescunt operis miracula cœpti.

Principio partes alvi in regione locandas,
 Quamque sua tectam tunica seorsumque manentem,
 560 Finitimis vero per mutua vincula nexam,
 Provideat. Splenem hinc disponat, pendeat illinc
 Ventriculum supra jecur ac vesicula fells.
 Pancreas interea medium se extendat utrinque.
 Cum sit enim sanguis variarum ex agmine rerum
 565 Conflatus liquor, innumeras deponere debet
 Partes, aut nimias, quadam aut ratione nocentes:
 Sulphuream ut bilem, & falsæ corpuscula lymphæ:
 Quæ post in primum viscus demissa, juvabunt
 Pistum ex omnigeno victus glomeramine chylum:
 570 Ac veluti frugum sordes ubi purgat arator,
 Præsto adsunt vario pertusa foramine cribra,
 Quæ certi generis transmittunt semina tantum,
 Scilicet apta sibi, sibi dissentanea sistunt:
 Utque per aggestas dum turbida transit arenas,
 575 Limpidior fit aqua & spoliatur fæcibus omnis:

Cribrosas pariter solitus pervadere glandes,
Atque minutatim variis amfractibus abdi
Sanguis, tunc falsum sibi quidquid abundat, in una
Exuit; in reliquis quod acerbum & amarius æquo.
580 Has igitur quam multiplici compagine partes,
Et quam accurate contextet strenuus auctor!
Quam varios plexus varium intorquebit ad usum!
Propterea geminos lumbis affingere renes
Non prætermittet; qui totam a sanguine puro
585 Urinam excernant: excretam duplici ductu
Protinus accipiet sensim vesica tumescens;
Subsicensque, humor quoties impurus abibit.
Atque hunc humorem cohibere, aut mittere quon-
dam
Ut sit in arbitrio, sphincter ibi tertius adsit.

590 Indigus externi semper, semperque recentis
Auxilii, quod terra parens atque unda ministrant,
Sanguis habet, quo corpus alat: caret attamen illis
Spiritus, qui dent animos, membrisque vigorem.
Hoc genus æthereis tantum eliciatur ab auris.
595 Ergo, ceu Lemni, aut Liparæ fornacibus ignes
Mulciber exstimulat vento, quem flamma coruscans
Excipit; ut rigidum cogat mollescere ferrum,
Inque nigros veniunt alternis flabra caminos;
Sic opus inceptum meditans absolvere plastas,
600 Dividet a stomacho totum diaphragmate pectus.
Posthac componet geminos in pectore folles,
Plexibus innumeris passim cellisque refertos,
Aëra qui capiant tumidi, reddantque repressi.
Aspera reclusis arteria faucibus illos

- 605 Conjunget, cui non deerit membrana, sonoram,
Cum volumus, vocem efficiens. Hæc tibia vera
Naturæ, tremulis transversim fissa labellis,
Aut tensis, dabit omnigenos e gutture cantus.
Et quia concurrunt in concamerata palati
- 610 Atria, quos retuli, ductus spirabilis auræ,
Atque cibi, nec plus uno quam pariete distant;
Aëris in ductum ne pars potusve cibive
Forte cadat, levis ante fores ac sedula porro
Hærebit ligula, alternis quæ motibus illas
- 615 Defendat: qualis majusque minusque foramen
Protegit egregius lufor, semperque tuctur
A veniente pila: nec pars ea parva laboris.

- Pulmonum in medio prænobile constituet cor.
Sanguinis hoc centrum est; hæc regia sanguinis ipsa,
- 620 Et jugi lympa & tenui circumdata vallo:
In mediis qualem suspendunt lampada templis,
Ut partes lumen se se diffundat in omnes:
Sol qualis recreat radiis genialibus orbem.
Sit validum robur, sit vis & elastica cordi:
- 625 Huc eat, hinc veniens magno fluat impete sanguis.
Sit pulsus fibris, præsertim in acumine summo,
Perpetuusque ac per modica intervalla coruscans:
Arcanum vitæ motu fundatur in illo.
Hoc sciat, hoc valeat cordis faber inclytus: ergo
- 630 Ventriculos huic esse duos hinc inde jubebit:
Dexter ut accipiat repentem a corpore toto
Sanguineum laticem, turgens quem vena reportat;
Atque in pulmonum subito penetralia vibret,
Imbibiturum illic jam quidquid ab aëre sumto

- 635 Ætheris expressum est: mox a pulmone reversum
 Suscipiat lævus; simili quem arteria major
 Impete pulsatum per corporis omnia membra
 Diffundet. Motu, pro! quantum est artis in illo!
 Vivimus hac fabrica tantum; cessante perimus.
- 640 Machina nam nostra hæc non est hydraulica solum,
 Pneumatica est etiam. Auxilio spirabilis auræ
 Indiget, ex alvo genitricis ut exiit, infans.
 Quippe necesse prius (materno sanguine quando
 Fœtus alebatur, stabatque in carcere clausus)
- 645 Non fuit, hunc aditum in pulmones esse patentem.
 Certe non poterant inflari mollibus auris;
 Et motu sine languentes pressique jacebant.
 Ergo suis diverticulis tunc devius ibat,
 Inque salutato pulmone petebat aortam
- 650 Sanguis. Cum vero privatam vivere vitam
 Incipit exclusus, jamque aëre vescitur infans,
 Inde novo versus pulmonem tramite sanguis
 Irruit, & primos dediscit sponte meatus.

- Purpureos autem globulos, humore natantes
- 655 In liquido (vitalis enim hæc natura liquoris)
 Qui poterit per totum opifex inducere corpus,
 Nî tubulos fingat, magni ceu fluminis alveos,
 Qui deinde in varios divisi sæpe canales,
 Inclusum laticem longe lateque per artus
- 660 Insinuent; succum & studeant deferre liquentem
 Commixti toties ipso cum sanguine chyli:
 Ut sine rore novo nihil, intactumque relinquant.
 Nec vero in membris tantum hæc alimenta tulisse
 Sufficiat. Quid enim torpens in partibus ipsis

- 665 Vector opum faceret? Semper semperque recentes
 Advehat; & quidquid per spiramenta forati
 Corporis elapsū, reparet; vivūque calorem
 Perpetuis foveat decursibus. Inde necesse est
 Ocius adversum per iter sine fine, morarum
 670 Impatiens, iterum repetat prœcordia sanguis;
 Trituramque novam pressus vehementer, & auras
 Ætheris accipiat: renovandus scilicet illo
 Circuitu, per quem renovantur corporis artus.

- Adversos ideo per singula membra canales
 675 Diducet figulus, quorum ostia cordis in ipsa
 Sint constructa basi. Princeps arteria lævo
 Ventriculo, princeps at dextro vena patebit.
 Illa sanguis eat subtilis & æthere fœtus;
 Hac redeat tota jam despoliatus opum vi.
 680 Nam velut in plures primum se arbuscula ramos
 Dividit, ac veniunt ramo e majore minores,
 Inde alii rursus ex aliis, hoc ordine tandem
 Ut minimi semper fiant extrema tenentes:
 Nec non multivagis idem radicibus ordo
 685 Cernitur, e terra quæ succos undique carpunt:
 Sanguinei pariter tubuli se corpore toto
 Protendunt; atque innumeri ex se plurima trudent
 Segmina, quæ partes cunctas sinuosa pererrant:
 Usque adeo, pars ut nequeat tantilla videri,
 690 Cui non alveolus saltem tenuissimus infit.
 Sunt in membranis etiam levioribus: imo
 Sunt in vasorum tunica, vel in ossibus ipsis;
 Quorum pertundunt textum penetrantque me-
 dullam.

695 Sic passim irrepunt, sic passim arteria venæ
 Subjacet: illa fremit subsultu cordis & una
 Concutitur; quare texto quadruplice constat
 Firmior, ut valeat rapidi vim ferre liquoris:
 At placidum referens manet hæc immota per artus.

700 Alternis autem positas hic adspice valvas,
 Ut segetum in calamis nodos: mirabile dictu!
 Nempe recluduntur, qua se in præcordia sanguis
 Promovet assiduus; jussæ prohibere regressum.
 Verum qui faciet faber, ut nutritius humor
 In tot dividiuus rivos dispersus & exsul,
 705 Vas tamen ipse omnis redeat collectus in unum?
 Nam si qua propriis e ductibus exeat, illic
 Ocius implentur fossæ; restagnat: inertem
 Vertitur in vappam; & pausa corruptus ab ipsa,
 Fit tabes, letumque dabit, non munera vitæ.
 710 Rivorum fines igitur, sive ostia parva
 Sic prudens opifex inter se jungere norit,
 Diverſi ut generis minimorum extrema tuborum
 Proxima sint. Nam vi, qua semper truditur, uno
 Egrediens, lacrymas postquam exsudavit alentes,
 715 Ecce alium subit, & venarum exordia complens
 Non intermisso decurrit flumine sanguis.
 Majores, parvis dein concurrentibus, intrat.
 Hæ rursus in magnas coalescunt denique venas.
 Haud secus Eridanum, Venetis qui mergitur undis,
 720 Amplificant fluvii, quos hinc e rupibus Alpes,
 Inde Apennini passim juga celsa profundunt:
 Hos rivi; & parva rivos ab origine fontes,
 Florescit regio tantis ditata fluentis;
 Frugiferumque solum gregibus pomisque superbit.

- 725 Sanguinis est autem, Quinti, sublimior usus,
 Quod caput irroret. Nostræ hinc pars maxima vitæ,
 Hic cerebrum latet; hic cuncta aut, primaria sensus
 Organa sunt posita; hinc nervorum prodit origo:
 (Scilicet a geminis cerebrum quibus omne tenetur,
 730 Membranis, nec non cerebelli cortice ab ipso)
 Nervorum qui dant animos & robora membris:
 Per quos mens gustat, sentit, videt, olfacit, audit,
 Et loquitur, corpusque movet. Quæ mira creandis,
 Et quæ ducendis per segmina corpore toto,
 735 Nunc geminis, nunc simplicibus solertia nervis!
 Quorum ope subtiles animi, velut ætheris auræ,
 Vivida materies, ipsique simillima luci,
 Ire, redire, volare queant: unde ocius artus
 Ad nutum flecti, ad nutumque rigescere possint;
 740 Cessare interdum, vigili cum fessa labore
 Temperat alternans, & lenit corpora somnus.
 Nempe quot e filis constant, quam tenuibus, atque
 Robustis, & quam firmo subtemine nexis!
 Quantæ in spiritibus vires, qui fila pererrant!
- 745 Iamne vides quali niteat disposita labore
 Corporis hæc moles, & inenarrabile textum.
 Ne tamen humanæ tantum compaginis ingens
 Admireris opus, turbam adspice circumfusam
 Omnigenarum animantium: ipsis miracula magna
 750 In minimis: huc verte oculos. Bombycis in anno
 Ter transformandi longe est operosius ovum,
 Quam Semiramidis Babylonica moenia magnæ,
 Aut impendentes præcellis arcubus horti;
 Quam Pharos, aut Ephesina ades, & Olympia signa;
 Quam

- 755 Quam Solymæ templum, vel Dædalei labyrinthi
Magnificæ ambages, Mausoli immane sepulcrum,
Monstraque pyramidum, & Rhodii portenta Colossi.
Nam duris homines potuere laboribus illa,
Et vigili cura, & largo pervincere sumtu;
760 Hoc non assequitur prudentia tota sophorum,
Non robur populorum, aut regum immensa potestas.

- Namque in eo jam dudum inclusa fuisse necesse est,
Non modo vermiculi simul omnia membra futuri;
Sed distincta etiam triplicis primordia formæ,
765 Quam præfinitis ex certa lege diebus
Induet; ut primum reptans, post chrysalis, ales
Definat, immoriens effusa prole triformi.
Hoc ritu extinctis bombycibus ante Novembrem,
Vere novo tepidis genus omne resurgit ab ovis;
770 Et reliquum simili jactatur sorte per annum.
Quippe duos simul ac menses bombyculus egit,
Grandior & saturis foliorum pabula buccis
Respuit, ac primæ sensit fastidia vitæ;
Cernitur, ex imo deducens pectore fila,
775 Nere sibi tumulum, levibusque appendere ramis:
Ovatam in medio subtili flamine concham
Texit, membranæ similem & circumundique septam;
Atque ibi desidia torpens mollique veterno,
Oppressusne sopore jacet, letone sepultus?
780 Tum pellem incanam nigranti mutat amictu:
Nec caput apparet, nec pes, nec jam amplius ulla
Quæ fuerat species; simul omnes contrahit artus
Corporis, exiguum forma referentis olivam.
Fit novâ res. Tandem intepuit cum Sirius ardor,

- 785 Ultimaque autumnno miti deferbuit ætas,
 Protinus albescens redimitur flore cadaver,
 Parvulaque exornant angustam cornua frontem:
 Tum pennæ assurgunt humeris; & pristina demum
 Viscera productam sensim extenduntur in alvum.
- 790 Serica dente mero positis ergastula rodit
 Exuviis, structasque prius, nunc diruit ædes:
 Et fit avis per tecta volans, perque aëris auras.
 At blandis vesanus amor nova pectora telis
 Sollicitat: nubit volueris jam proxima leto,
- 795 Et soboli tota indulget; fœcundaque partu
 Multiplici, foliis postquam ova infixâ reliquit,
 Tot pertaxa vices, jam prorsus inutilis orbi,
 Tandem omnis moritur, postremaque funera solvit.

- Haud aliter muscæ, quanquam illis longior ætas
 800 Esse quidem solet; haud aliter bis nascitur omnis
 Papilio, pictis pennas distinctus ocellis;
 Quem florem aligerum dicas, quem lucis amantem
 Sæpe dat exitio pulchræ pellaciæ flammæ.
 Nempe hoc omne genus varium & mutabile, vermem
- 805 Exiit ante, leves quam cœlo ventilet alas:
 Inque statu medio recubans sub carceris umbra,
 Nec vermis nec avis, nec vivum aut vivere cessans,
 Attentis miranda oculis spectacula præbet.
 Degere quadrupedem multa sub arundine ranam
- 810 Qui videt, & saltare solo, mox reperere pigram
 Umbrosas inter salices, atque aëris aura
 Non secus ac lymphæ vesci, tum crura natando,
 Et longum femur & nudos agitare lacertos,
 Scirpea clamoso late loca rumpere cantu,

Quo

815 Quo pulsæ resonant æstiva nocte paludes,
 Crederet alterius vitæ primordia nactam,
 Atque in pisciculis annum exegisse juventæ?
 Piscis erat capitatus: ei perlucida remunt
 Cauda ministrabat, quem flectere norat in undis;
 820 Exiles pinnae, teres undique corpus & atrum.
 Sic ovo exivit: rana hoc in pisce latebat.
 Atque id non temere aut raro; sed semper eodem
 Hos peragi ludos ritu miramur ubique.

Nec solum in minimis naturæ regula brutis,
 825 Ast etiam in magnis constat; seu corporis artus,
 Seu studia & mores, aut curam prolis alenda,
 Seu victum inspicias. Nam fulvi terga leones
 Semper, & hirsuti nemorosis montibus ursi.
 Et tigres variæ, & latitans crocodilus in undis
 830 Prædæ inhiant: vexat perdices atque columbas
 Accipiter: timido lupo infidiatur ovili:
 Pascua taurus amat, cornuque laceffere gestit:
 Frigoris impatiens terram philomela calentem
 Quærit, & ad notos cum sole reversa penates
 835 Dulcisono nidi solatur tædia cantu,
 Incola semestris patriæ, semestris & exul:
 Consuetasque domos peregrina revisit Hirundo,
 Cetera quid referam cunctis animalia terris
 Et pelago: mundi quibus immutare vetustas
 840 Nil potuit; sicut neque frondem invertere laurus,
 Nec junci calamum, aut violæ vernantis odorem?
 Et, si plantarum aut animantium, sæpius ut fit,
 Degeneres aliquas vitio telluris & auræ,
 Sive emendatas cultu meliore videmus,

845 Tu ne propterea mutari femina credas:
Nam permissa sibi redeunt ad pristina semper,
Et quovis detorta in se natura recurrit.

Quarrendum est igitur, quænam sit causa tenoris
Perpetui. Certe nusquam reperire licebit.

850 In primis nisi principiis, unde illa creantur,
Atque ita dispositis, ut semper talia prodant.
Fortuitisne atomis? Atomis sed corpora nulla,
Nullas affectant species, nec legibus ullis
Morigerantur: abest procul his delectus & ordo.

855 Principia hæc igitur sunt ipso in femine rerum,
Non allata foris, sed fontibus hausta paternis.
At pater unde habuit? Nimirum femine ab ipso,
Unde fuit. Traducta ergo sunt ordine quodam,
A patribus primis ad natos inde sequentes;

860 Et sic ad reliquos veniunt transmissa nepotes,
Plane eadem: cum sint eadem quoque facta nepotum,
Quæ patrum fuerant, moresque imitentur avitos.
At non fingere habet propriæ primordia gentis
Quæque recens soboles: sed qualia repperit illa,

865 Tradere venturæ vel nescia cogitur. Ergo
Jam caput ad primum stirpis remeare necesse est,
A quo cuncta fluant, quondam informata. Sed illi
Quis dedit? Anne sui generis fuit ipse repertor?
Tute negas. Forsan compegit femina casus:

870 At casus nihilum est, aut res. Rem feceris esse;
Ergo materiem, atque atomis nil amplius ipsis:
Si nihilum; ergo dabis nihilo, ut fabrefecerit orbem.

Nec quia nil pugnat res, qua ratione geruntur,
Hac fieri, idcirco casu sic esse putandum est.

Non.

875 Nonne etenim ille tibi dicatur stultus & amens,
 Qui velit Iliacæ monumentum cladis, Homero
 Ignorante, una vi motus esse peractum;
 Aut elementorum casu per mutua nexis
 Versibus, eximium carmen prodisse Lucreti.
 880 Quæ quanquam ingenium ostendant doctumque la-
 borem,
 Nil tamen est, cur sic disposita fuisse repugnet
 Principiis motus, elementorumve figuris.
 Sic etiam nostro quamvis in corpore membra,
 Quo sunt quæque situ, nihil obstat, quo minus illo
 885 Singula sint, tamen hoc ritu potuisse locari,
 Absque ullo proprii, quod tam solerter obibunt,
 Muneris intuitu, ratio negat ipsa, videtque
 Conspiciam prima viventum in origine mentem.

Quod si non sine proposito, quodcunque sit, uti
 890 Mortales membris, aut fungi munia possunt,
 Nec sine proposito membra hæc mortalibus ipsis
 Sunt concessa. Fabro ante omnes innotuit usus.
 Cudere nam solertius est, quam ducere aratrum;
 Foetaque feminibus compingere semina multis,
 895 Quam serere, ac sulcis versos mandare per agros;
 Flectendo formare habilem, quam flectere linguam;
 Et digitos manibus, scapulis aptare lacertos,
 Quam curvare manus, & corpora prendere dextra.
 Semina sunt igitur magni argumenta laboris,
 900 Magnæ mentis opus; quæ tot miracula rerum
 Abdidit in tenui: at maribus concredita solis,
 Ut mare deciduum genus omne veniret ab uno.

Terri-

- Terrigenas igitur populos educere limo,
 Vel genus alituum densata ex ætheris aura,
 905 Seu liquidum in mutos elementum cogere pisces,
 Ridiculus labor est. Cunctis par sufficit unum;
 Unde fluat reliquum diducto semine vulgus.
 Nec tamen hocce caput generis cujusque bifurcum
 Æterno statues, ni sis delirus, ab ævo;
 910 Quippe & staret adhuc. Ortus quæ nescia, durant
 Nescia & interitus. Quæ principis, una nepotum
 Conditio: ut cuncti morimur, sic primus avorum
 Debuit ipse mori; quia nascimur, hic quoque nasci:
 Solus at æternus, primum qui condidit, ille est.
 915 Si casus, casum æternum cogere fateri,
 Qui nihil est; si mens, æternam credere mentem.
 Nec magis æternum sibi succedentia multa
 Conficiunt, quam multa sibi contermina formant
 Immensum. Quidquid capimus sine fine modoque,
 920 Ire catenatum junctis nequit ex elementis.

- Sed quoniam una tibi semper fortuna creatrix
 Omnia composuit rerum primordia miscens,
 Dic, age; cur primum tantos enixa labores
 Desisterit subito cessans, nec rem amplius ullam
 925 Progeneret; sed quam arripuit, cogatur eandem
 Ire viam? Novitatis enim fortuna parens est.
 Qua sibi vi facta, quo nempe coercita freno?
 Quid vetat omnigenos ultra procudere partus?
 Semina non desunt; vis insita suppetit; adsunt
 930 Multimodi nexus, & formarum ampla supellex.
 Dic mihi, fortunæ volucres quis rescidit alas?
 At vero casu fieri quæcunque putantur,

(Scilicet obscuri respectu finis agentem
 Causam, nec solitam, casum appellare fuemus)
 935 Raro, inconstanter fiunt: ast omnia nostra hæc
 Tanquam ex præscripto legis, serieque per ævum
 Non intermissa, & parili pede currere, testes
 Nos sumus. Adde etiam, quod multam agnovi-
 mus artem,

Sublime ingenium, & vim magnam mentis in illis.

940 Ac velut in nummis dum cudere Principis ora
 Sculptori visum est, operosum ante omnia cælat
 Prototypum chalybe in duro; cui pressa metalla
 Cum se se indiderint, quot erunt signata, necesse est
 Accipiant unam effigiem: spiratque manetque
 945 Primitus impressum, & nunquam debile signum:
 Sic, non casus iners, non quævis inscia causa
 Principiorum est principium, quæ corpora quæque
 Constituunt, viva imprimis, & semen eorum:
 At, quocunque modo libeat vocitare, sit illa
 950 Provida, communis, valida, atque æterna, neces-
 sum est.

Provida: nimirum concepta ut imagine rerum
 Quas fieri voluit semel, & succrescere semper;
 Ac totam seriem per sæcula multa futuram
 Prospiciens, passu det cuncta incedere iusto:
 955 Et ponat leges, ne quo se devia flexu
 Linea corrumpat, neu recto tramite aberret.
 Quod si non esset, jam funditus omne videres
 Subverti genus, & confundi semina multis
 Intermixta modis: nulloque coërcita nexu
 960 Cuncta brevi in natale chaos resoluta redirent.

Com-

- Communis porrò: quoniam omnia cernimus uno
Semper more geri. Quippe ut vegetabilis arbos,
Sic animans proprio semper de semine nasci,
Semper ali, atque mori, solitosque emittere fructus,
965 Communem & semper decurrere cernitur orbem,
Atque ut pictoris facile est agnoscere morem,
In tabulis quidquid celebraverit, aut fera Martis
Prælia, & horrendis quassatam assultibus urbem,
Capripedumve jocos, festivique orgia Bacchi;
970 Seu virides Penei ripas, & frigida Tempe,
Seu puppim allisam scopulis, & naufraga Ponti
Littora, & elatos ventis ad nubila fluctus:
Prodit enim ex ipso diversarum ordine rerum,
Fingendique modo dispensandique coloris,
975 Appositaque umbra, & dispersa luce, character
Cuique suus, veri auctoris certissimus index:
Sic natura omnis fabricatorem arguit unum.

- Diximus & causam hanc pollentem viribus esse.
Quis dubitet? Cui materiæ sit subdita moles
980 Omnis, uti limus figulo, nunc iussus in urnam
Expandi, nunc esse globus, vel equestris imago.
Scilicet ex gleba moderator summus eadem
Et Solem & Lunam, & fulgentia sidera cœlo,
Et Maria & Terras, & quidquid vivit in illis,
985 Condidit; atque pari, quo fecit, numine servat.

Denique ut omnipotens, communis, providus,
auctor
Sic æternus erit: quis enim dabit esse creanti,
A quo cuncta tenent ut sint maneatque? Sed horum
Arte

Arte rudi quædam & firmo cum robore, vasti
 990 Inconcussa orbis quasi fundamenta basesque,
 Quædam perfecto studiose intusque polito
 Corpore, verum cheu! paucos mansura per annos.
 Nec mirum certe, si quo subtilius omne
 Compositum fuerit, cum sit pars quælibet ejus
 995 Pronior ad motum variisque obnoxia plagis,
 Hoc possit minus & durare, & respuere ictus.
 Tanto nobilitas emitur, vitæque voluptas
 Labilis! Idcirco brevium causa optima rerum
 Invigilare simul reparandis atque creandis
 1000 Debuit, ut multis porro ex mortalibus esset
 Immortale genus. Verum uno ac simplice nutu
 Fecit utrumque Deus: cum cuncta in semine primo
 Semina conclusit, gemini compendia sexus:
 Custodesque mares pretiosi muneris unos
 1005 Instituit, sobolem matura ætate daturus.

Sic hominum genus omne hominis tenuissima
 primi
 Pars fuit. At majora tibi miracula pando.
 Non solum exortos homines olimve futuros,
 In patre quemque suo stirpis comprehenderat auctor,
 1010 Sed plures multo, qui nunquam ad luminis auras
 Pervenient, quanquam ad lucem vitamque parati.
 Quotquot enim a genitis gigni potuere vicissim,
 Qui tamen in tenebris jacuere perennibus, & quos
 Oppressit nox atra æterno in carcere clausos:
 015 Et, si dante Deo spirassent, quotquot ab illis
 Enasci poterant, cunctos simul una creavit
 Formavitque dies, jam membris omnibus aptos,
 Jam

Jam plenos vegetante anima, sed mentis egentes.
 At totam in maribus prolem primordia vitæ
 1020 Accepisse prius, quam sit conjuncta marito
 Femina, si dubitas, oculos adverte, videbis.

Nempe Microscopium, batavis quod nuper in oris
 Divina sapiens reperit Levenockius arte.
 Perspicuamque facem in tenebris dedit esse profundis,
 1025 Arripe & observa. Nihil est nisi vitrea lenti
 Lacryma convexæ similis, quam lamina duplex
 Continet infixam, tenuique foramine circum
 Includit. Minimum quodcunque objeceris, ingens
 Apparet visu confestim, atque intima pandit.
 1030 Nec præsens adeo nostris obtutibus unquam
 Auxilium venit: novus illo sistitur orbis,
 Et nova naturæ facies referatur, apertis
 Visceribus mixtorum, & tegmine nuda remoto
 Est oculorum oculus, sine quo cæci esse videmur,
 1035 Saltem hebetes tardique: quibus vix ante licebat
 Nosse superficiem, atque hærare in cortice summo,
 Nunc aditus liber patet in præcordia rerum.
 Nec jam vestibulum ante ipsum atque in limine portæ
 Stamus, at in medias juvat ire profundius ades:
 1040 Atque ibi thesauros fluxi & reparabilis ævi
 Hactenus occultos, quodque est ante omnia mirum,
 Æternæ contemplari vestigia mentis
 Indita materiæ, ut speculis mandatur imago.

Ne te prodigii novitas absterreat, ut quos
 1045 Erroris timor insipiens errare coëgit:
 Neve instrumento fingi mendacia credas,

Sensibus ac nostris illudi: qualia monstrat,
 Talia sunt in se se objecta; & plurima quanquam
 Inspiciuntur, adhuc plura inspicienda supersunt.
 1050 Imo & lenticulæ, decies licet aucta, potestas
 Cresceret, inventisque novis assurgeret, ultra
 Vim propriam, quantum mortalia lumina vincit,
 Semper inexhausto non visâ relinqueret impar
 Huic fundo; satis est, partem potuisse videri.

1055 Ergo lenticulæ opponas, dum pura dies est,
 Aut canis, aut galli stillantem e semine guttam;
 Protinus ecce tibi ante oculos (mirabile visu)
 Vermiculorum ingens populus, quasi in æquore
 magno

Mobilis, atque natans, celer, irrequietus, & omne

1060 Per spatium ludens certatim ac præpete cursu.

Quam multæ spectantur apes æstate serena

Surgere confertim, totisque erumpere cellis;

Cum priscis laribus pulsæ novitatis amore,

Fragrantes cunas & cæca palatia relinquunt:

1065 Agglomerant se se in nubem, rapidasque choreas

Ad solem exercent: pennis micat effera pubes,

Et magno circumvolitat per inane susurro.

Sic genitale sua fremit agmen & ardet in unda,

Quam durat calor ille diu, quem e fonte paterno.

1070 Attulerant: sensim nam defervente liquore

Languescunt, tenuesque animas jam frigida ponunt.

His caput & caudam & membrorum cernere fas
 est

Molle rudimentum, & formæ discrimina quædam.

Verum ipsis quanquam duplicem sexum esse necesse
est,

- 1075 Haud facile agnosces; turba tamen omnis in illa.
Masculus innatam sobolem jam continet in se:
Quam si non habeat, quo pacto emittere posset;
Illo nempe die, quo plenis puber ab annis,
Ibit in amplexus avidæ consortis; & unde
1080 Tunc natam erueret? Cum jam omni parte creatus,
Nil sit adepturus venturo tempore, præter
Crementum. Tenet ille adeo, quodcunque tenebit:
Integrali nimirum propriæ exemplaria gentis,
Et sobolem quoque natorum, sobolemque nepotum;
1085 Foetaque filiolis animalia gestat, ut ipse
In patre vivus erat, quem emissum tu modo cernis.

Si te percellunt tot tamque minuta minutis
Corpora corporibus prægnantia, ne tamen istis
Diffide; at potius mirare hæc omnia genti
1090 Plantarum, atque homini, & cunctis communia
brutis:

- Unde his communem causam invigilare necesse est.
Nonne vides quam sit tenuis formica culexque;
Et plebecula quam nutrit gravis atque senescens
Caseus, & quæ habitat flores ac germina mandit,
1095 Et qua prunorum albescit violacea pellis,
Et qua obducta situ vel mucida corpora sordent;
Denique qui medio deprenditur anguis aceto:
Quid minus esse putas minimis viventibus istis?
Attamen his partes multæ, multoque minores
1100 Inveniuntur adhuc; quarum numero, ordine & usu
Integrali concresecunt, & vere animalia fiunt.

Est

- Est illis cerebrum & pectus, venterque pedumque
 Remigium: est humor quidam in præcordia manans,
 Ac refluens; & particulis hæc omnia constant.
- 1105 Sunt fibræ & glandes, sparfi per tota meatus
 Corpora; sunt animi vitæque ac motibus apti,
 Insuper & fœtus, atque organa fœtibus ipsis;
 Ac totidem moli respondent congrua membra,
 Quot sunt balenæ, quot grandi sunt elephanto.
- 1110 Nam varias partes suus apte dividit ordo,
 Sepositasque tenet: cum decrefcentia semen
 Semina quodque habeat, semperque minora gradatim:
 Nec magis inde tumet: nam ritu prorsus eodem
 Circulus insertos amplectitur orbibus orbes
- 1115 Innumeros, nec eo fit major; & uncia simplex
 Haud gravior, quod contineat sine fine modoque
 Pondera se leviora; ut fufius ante probatum est.
 Ergo prosequere, ac nostris assuefce minutis;
 Et quam fit vis materiæ fœcunda, memento.
- 1120 Nec fatis: exemplo causam firmare juvabit.
 Unde est, cum species asini miscetur equinæ,
 Mulus ut inde oriens, fit quamvis pronus & acer
 In venerem, generet nihil, infœcundus amator?
 Id quoque de pardo, tigris submissa leoni
- 1125 Quem parit, atque aliis naturam præter obortis,
 Inter aves, aut quadrupedes, aut cetera cense,
 Quæ procul a nobis animalia protegit æquor.
 Hæsit in hoc puncto rerum male gnara vetustas:
 Suetaque pro causis adducere nomina vana,
- 1130 Hos infamavit monstrorum nomine partus,
 Monstri & prolificum semen cujusque negavit.

- Excusanda tamen: nondum sibi lumen in umbris
 Fecerat obscuris ars ingeniosa sophorum,
 Qui plerumque nihil nisi suspicione tenebant.
 1135 Venit clara dies; & tandem cognita causa,
 Cur steriles cuncti natura ex dispare foetus,
 Totaque progenies mulo sistatur in uno.
 Scilicet illius conspecto semine, nullum
 Apparet vivens animal, tantum humor inanis:
 1140 Quandoquidem non est ab eo, qui cuncta creavit,
 Ancipitum species & formula condita rerum:
 Nec possunt aliquo fabrefacta exsurgere casu.
 Quæ non exstiterint jam pridem ab origine mundi.
 Nam quæ causa minor, vel quæ manus æmula summi
 1145 Artificis, tanto poterit contendere nisu,
 Infecta ut faciat, regemque imitetur Olympi?

- Mulus at iste, inquis, non est ab origine prima
 Structus; & ecce tamen venit, ac profertur in auras.
 Imo structus erat; sed quid mutaverit, audi.
 1150 In patre asellus erat multis cum millibus, ante
 Quam matrem furtivus equam violaret adulter.
 Ignotis subiens tectis, exoticus hausit
 Non sibi collectos peregrino e fonte liquores:
 Parvula discordi tumuerunt viscera succo:
 1155 Vestivitque artus asininos humor equinus;
 Haud ita dissimilis tamen, aut alienus, ut illos
 Rumperet omnino, sed qui pervertere posset:
 Et coepit neuter fieri ex utroque parente,
 Detorta in melius forma, sexuque retento.
 1160 At quoniam foetus minimi, quos hospes alumnus
 In se sopitos immaturosque gerebat,

Insolito nunquam victu potuere foveri,
 Tunc genus extinctum est: quoniam sine numine fabri
 Formæ non potuit suppleri forma peremtæ.
 1165 Quod si aliquis cladem effugeret, servatus asylo
 Ambigui patris, & genuina matre receptus,
 Possset item nasci: verum id contingere raro,
 Vel nunquam, & suspecta putem monumenta tulisse.
 Mulus propterea vacuus venit, omne per ævum
 1170 Prolis egens, sola posthac reparabilis arte.
 Quales in nostris crescunt regionibus herbæ,
 Quas Asia, aut America recens, aut Africa mittit
 Contentas in feminibus: frondescere primum
 Non dubitant; verum flos illis cassus, & ultra
 1175 Semen ferre negant; frustra enitentibus obstat
 Temperies aliena soli, vel frigidus æther.
 Sic sterilis mula est, confusis indole bina
 Fermentis; quorum discors natura duplexque
 Forma vetat, ne quidquam ex his augescere possit;
 1180 Seu quia clauduntur loculi, tunicæque labantes
 Flaccescunt, seu pollutus contabuit humor.

Quippe hoc femineum officium est, ut idonea
 solum

Præbeat interius pullis alimenta repostis:
 Hoc maris, ut pullos, quorum ipsi copia multa
 1185 Semper inest, interdum utero transmittat alendos.
 Ova quod attento tibi gallinacea monstrant.
 Namque ibi luteolum tenuis membrana vitellum
 Cingit, & in lento suspensum albumine vinclis
 Continet hinc atque hinc: falso quæ germina vulgus
 1190 Autumat: hæc pelli quam testa involvit, adhærent.

Illo nutritur soboles oritura vitello,
 Cum gallo genitrix est fœcundata marito.
 Hac una pullus paulatim augebitur esca;
 Quam tenet ipsum etiam gallinæ virginis ovum,
 1195 At sterile, & nullo capturum fomite vitam.
 Nam nihil inde potest, ubi non fuit antea, oriri.
 Quocirca multum est, quæ sit prudentia mentis
 Divinæ, ut stupeas: quando partita laborem
 Inter utrumque genus promendæ in sæcula prolis,
 1200 In mare prolem ipsam statuit; dum femina sola
 Possidet id, quo possit ali & grandescere proles.

Atque adeo quoties genitali ardore cientur
 Nativi latices, quo se quoque numinis alti
 Pandit provida mens, in tempora longa propagans
 1205 Viventum omne genus, subitus micat ignis amorum:
 Utrumque exagitat sexum vesana libido.
 Nonnullis sine lege venit, sed qualibet anni
 Tempestate; aliis nidorum menstrua cura;
 Semestres aliis nexus? pars maxima tantum
 1210 Vere novo, ac solis reditu connubia miscunt.
 Seri hoc igne calent gelido sub marmore pisces;
 Cessit ubi grave frigus aquis, & ab aëre lapsus
 In pontum, in fontes, in flumina transiit æstus.
 Tunc natat omnis amor, tunc flagrant humida regna,
 1215 Et lasciva Venus tepidis bacchatur in undis.
 At cervos, imbellis pecus, natumque latebris,
 Autumnalis agit furor in civilia bella,
 Mugituque procul reboat nemus omne salaci.
 Sic totum natura, suas fœcunda creatrix
 1220 Dispertita vices, incendit amoribus annum.
 Cessat hiems, & sola gelu quasi cœlibe torpet.

Quod

- Quod si, cum videas partes animantibus esse
 Non ita præcipuas, nequeant ut stare sine illis,
 Qualia sunt cervis & bobus cornua, quales
 1225 Nonnullis dentes, & cauda oculata superbo
 Pavoni, atque homini florens in corpore pubes,
 Quæ matura dies affert, non ipse dat ortus:
 Hinc fortasse putes, non feminis esse virilis
 Congenitum laticem, at membris aliquando creari;
 1230 Tarda quod in nobis veniat generosa iuventus:
 Falleris haud dubie. Nam primo ut singula tangam,
 Quæ tu innata negas, fierique recentia dicis,
 Et plumæ & pubes, dentesque & cornua, quanquam
 Non excluduntur certo nisi tempore vitæ,
 1235 Formam habuere tamen propriam in radicibus imis,
 Principiumque sui. Quanto magis esse paratum
 Debuit a teneris, quod continet omnia, semen!
 Frigida sed nuper genitis infantibus ætas,
 Non patitur validis quassari membra fluentis;
 1240 Nec tunicæ graciles, nec tenuia vasa resistunt;
 Infœcundus adhuc circum præcordia sanguis
 Volvitur, & crudi stillant in viscera succi;
 Lymphaque molliculos fluit immatura per artus.
 Ast ubi convaluit grandescens corpus in horas,
 1245 Firmatoque vigens adolevit robore virtus;
 Tum cellis trepidare cavis, fremere atque moveri
 Hactenus immotæ contracta exordia gentis.

Sic postquam abreptus tetræ Aquilonibus aër,
 Horrentem brumam terris advexit & undis,
 1250 Et cecidit mundi facies, caligine mersa
 Cuncta jacent; mutæ volucres, & squalida tellus.

- Obductum solis jubar, & vix nubila densa
 Permeat ambiguae vaga quædam lucis imago.
 In stabulis armenta, greges torpore fatiscunt,
 1255 In sylvisque feræ: latet intra limina pastor.
 Currere tunc rivi, tunc prata virescere cessant:
 Nec jam ullæ arboribus frondes, neque gratia ruri:
 Sed stupefacta omnis pallet natura, filetque
 Sub nive, sub glacie duris obstricta catenis:
 1260 Regnat ubique veternum, & vita simillima morti est.
 Sol autem ut cœpit noctes æquare diebus
 Plenius irradians, & amicum restituit ver;
 Diffilit acre gelu spirante Favonio; & Orbis
 Vincla remittuntur: lenis per corpora cæca
 1265 It calor, & laxat partes, miscetque movendo;
 Arridetque anni redeuntis prima juvenus.

- Semina sic teneris dormitant abdita rebus,
 Donec robur ea, & juvenilis concitet ardor.
 Attamen in vario genere ac molimine rerum,
 1270 Queis nova tempestas anteactæ damna resarcit,
 Non ullam invenies, quæ, si incrementa recepta,
 Veris ab adventu & rorantis munere cœli,
 Excipias, causa in propria, dum bruma rigeat,
 Non fuerit: parvæ sed erant, imisque latebant
 1275 Principiis; magnæ nunc sunt, oculisque patentés:
 Ante quiescebant; nunc omni ex parte moventur:
 Nunc res dicuntur; sed erant compendia rerum.
 Haud secus ille elephas, qui tergo pondera tanta
 ustinet, ac turres armisque virisque refertas,
 1280 Textilis instar equi periit, quo prodita Troja,
 Nascens parvus erat; minimus quoque matris in alvo.

At quanto minor in lumbis fuit ille paternis?
In lumbis & avi & proavi? Tamen unus & idem.
Adspice sublimi ferientem sidera quercum
1285 Vertice; rimantem radicibus infera regna,
Umbrantem patulo ramorum tegmine terras,
Et qualem Assyrio monstrarunt somnia Regi;
Glans fuit, aut potius pars exilissima glandis:
Atque eadem in quercu, glandem quæ protulit illam,
1290 Jam distincta suis perfectaue partibus arbor
Tota erat, exceptis, ut diximus, incrementis.
Haud aliter gens Hebræum numerosior astris,
Quæ Syriæ fines olim ditione tenebat,
Nunc servit late totum diffusa per orbem,
1295 Abramo simul in puero sata constitit omnis;
Et dum vagiret, cunis requievit in iisdem.

Verum, inquis, quo nempe queat contingere pacto,
Tam teneris, tam mobilibus cum semina quæque
Particulis consent, quarum positura, modusque
1300 Convelli facile, ac dilabi tempore possunt,
Undique præterea e variis alimenta receptent
Corporibus, discors quibus est atque absone plane
Temperies, ut tam multos intacta per annos
Sic maneant, serventque suam inconcussa figuram?
1305 Plurimus id cortex facit, & pressura coercens.
At ne credideris vel centum e millibus unum
Proferri in lucem. Perit innumerabile vulgus
Non natum: ac, veluti ratis ipso naufraga portu,
Postquam infinitis latebrarum amfractibus ægre
1310 Se tandem eruerat, frustraue ad tempora venit
Expectata diu, correptum præcoce fato,

Vivendi amittit spem totam in limine vitæ:
 Aut quia destruitur corpus, quod semina servat;
 Aut fata dispereunt, simul & conclusa gradatim,
 1315 Innumero numero plebecula seminiorum.
 Ut vi fracta maris cum gurgite cymba profundo
 Mergitur; & cymbæ quæcunque est credita turba
 Interit, atque una sorbetur merfa procella.

Quin etiam fragilem populum necat ægra senectus,
 1320 Aut hebetat minuitque, atque omni robore pulso
 Marcentem infringit; vis morbidæ sæpe trucidat:
 Præcipue rapti quam ultrix America metalli
 Misit in Europam, pretiumque exegit avaris
 Fontem ipsum vitæ inficiens; diroque veneno
 1325 Vulnere jam nimium metuendi insperfit amoris.
 Adspice nunc quanta immensum jactura per orbem;
 Quot pateant leti portæ; quot mutua bella
 Mortales inter miseros; quot ubique voraces,
 Indomitæque feræ; quot sint dispendia frugum.
 1330 Namque & gramineum germen populatur in herba
 Corniger, ipse brevi pariter cessurus in escam;
 Mactandæque fues & glandem & fagina frangunt
 Semina; sic & aves avibus, granisque cibantur;
 Sic pecudum gens nata mori, frumenta que crescunt
 1335 Nata teri, propriaque hominem fulcire ruina.
 Alterum ab alterius clade integratur, & augmen
 Accipit: usque adeo res omnis debita morti
 Prædatur, mox præda aliis datur ipsa vicissim.

Sed magis inde patet, cur tanto intexta labore,
 1340 Semina seminibus mundi concluderit auctor.

Prænosces etenim variis quam plurima semper
Interimenda modis, rueret ne fluxa propago
Paulatim, tandemque internecione periret,
Jussit inexhausta compagine foeta creari;

- 1345 Ut saltem in paucis, quæ demum intacta supersunt,
Ac velut exscidio communi erepta, manerent
Reliquiæ generum incolumes. Hinc masculus intra
Fluctivagos pisces plane est spectabilis humor:
Pisciculorum incredibilis quem copia densum
1350 Efficit ac niveum; quot habet Sextilis aristas,
Quot sunt in sylvis frondes, quot littore arenæ:
Tale putes omni concretum in corpore semen.
Maximus in minimis certe Deus, & mihi major,
Quam vasto cœli in templo astrorumque caterva.

- 1355 Nec te viventium numerus perterreat ingens,
Corpore in angusto: quis enim pertingere finem
Materiæ possit? Quæ si tam immensa videtur
Exterius, cœli dum tractus ultimaque astra
Suspicis, ac semper diffusam intelligis ultra;
1360 Non eadem minus infinita videbitur intus,
Solvere si tentes, penitusque extrema minutim
Quæsieris. Vanus labor undique: terminus illa
Nec crescente fuit, nec decrescente repertus.

- Ergo materiæ cum sit pars quælibet ipsa
1365 Materies, extensa loco, atque instructa figura,
Quid vetat abstrusas inter prorsusque latentes
Viventium in gremio partes, dignoscere quasdam;
Non modo dividuas, iterumque iterumque minores,
Verum etiam organico ritu, docta que creantis
Arte

- 1370 Arte laboratas, quæ sint primordia rerum,
Atque alias aliis immerfas? Sicut in horto
Cernimus, illuxere dies cum [veris amœni,
Surgere florentem viridi de cortice gemmam.
Adipicis ut teneram vix audet findere pellem
- 1375 Primum inter nitidas affulgens purpura frondes?
Carpe manu, flos est nondum, sed molle futuri
Principium floris; soles alimentaue defunt:
Carpe manu, internosque oculo scrutare recessus;
Invenies foliorum intexta volumina centum,
- 1380 Et quotquot Zephyris erat expansura coronas,
Si crevisse rosæ justum licuisset in ævum.

- Semina quin etiam, sobolis spem in pyxide clausam,
Immatura quidem, sed tota atque integra servat:
Amplificante vitro quæ si perspexeris, ingens
- 1385 Nec prius auditum subito mirabere monstrum;
Scilicet arboreos artus in acumine grani
Exiguo totos; distinctamque ordine pulchro
Radicem a ramis. Tum grana secunda videres
Protinus in primis, aliudque in germine germen;
- 1390 Si possent oculi tantas penetrare latebras.
Ast ubi deficiunt sensus, mens abdita rerum
Prosequitur, superatque viam. Mysteria tanta
Jam capis: ecce offert tibi se innumerabilis ordo
Congenitorum hominum; quos primo in semine
clausit
- 1395 Omnipotens sator, aggestosque volumine parvo
Implicuit: segetem æternam, & sine fine feracem;
Quam succedentes anni, revolutaque sensim
Tempora multiplici foetu, partuque recludunt:
Et populus surgit, populus quoque mille daturus.

1400 At non hoc hominis proprium est, quod dixi-
mus: æque

Competit organico, quod nascitur ac perit, omni.

Ut rosa, sic reliqui flores, herbæque virentes

Telluris decus; & multo producta labore

Vis segetum; & pomis dives pendentibus arbos;

1405 Quæque tegunt altæ montana cacumina sylvæ:

Sic acino inclusæ vites, & vitibus uvæ:

Sic in frumento seges est, & plurima messis:

Sic reliqua in reliquis: & quæ modo facta videntur,

Antea erant, sed operta; at nunc revoluta patefcunt.

1410 Inde fit ut terræ non omnes omnia possint

Reddere. Nam multis Ceres aurea fulget in arvis,

Luxuriatque solo felici atque ubere glebæ,

Vix capita ut sufferre queant pendentia sylvæ

Culmorum; ridet grato sub pondere tellus,

1415 Et fruges largo profundit copia cornu.

Tales, ut perhibent, ostentat Mœsia campos;

Tales Ægypti fortunatissima terra

Niliacis postquam late perfusa fluentis,

Nigra conspersas uligine sensit arenas.

1420 Parte alia miseros fitis horrida, vel gravis humor

Vastat agros: stipulæ tristes sine honore fatiscunt;

Squalet humus, victumque agris præbere recusat;

Et raras inter sulci numerantur aristas.

Haud procul est humilis casa paupertatis iniquæ;

1425 Livida quam macies, dejectaque fletibus ora,

Et querulus dolor, & laceri testantur amictus.

Attamen ex uno potuit tam semine nasci

Dives opum, quam macra seges: discriminis ergo

Non

- Non a feminibus, ratio a tellure petenda.
 1430 Nimirum salibus vel nullo rore solutis,
 Vel nimio extinctis, vel deficientibus, omne
 Defuit auxilium, validique potentia nitri:
 Quo fine multiplices aperiri in germine nexus,
 Detur ut augmento locus, & primordia miris
 1435 Intricata modis paulatim extendere pressam
 Compagem, atque imo nequeunt emergere centro,
 Laxatisque viis tandem ad sublimia ferri.
 Pauca reluctantes igitur vicere meatus
 Utcumque, & ruptis ortum cepere catenis
 1440 Exserto capite; at frustra: nam protinus illis
 Incubuit sopor & languens penuria, quando
 Aut male digestos potarunt ebria succos;
 Noxius aut ardor jejuna liquore perussit.
 Inde solum sterile, inde sati infelicis egestas.

 1445 Contra lætus ager, placidi quem lumina solis
 Adspiciunt, tepidique rigant, ubi jam fitit, imbres,
 Divitias messēque dabit tibi farris opimam;
 Si conditus erit pingui sale, sulphure puro:
 Quæ cum diluerit, quem tellus ebibit humor,
 1450 Continuo solis motum adspirante calore
 Transvehit in tubulos madefacti feminis, omnes
 Inque sinus; aperit germen, gazamque recludit
 Frugiferam: hinc salium liquidis mucronibus urget
 Abdita principia, & vinclis erumpere cogit,
 1455 Intus alens pastu assiduo; ut radicibus alte
 Porrectis, valeat tandem, cum venerit æstas,
 Insignem gravibus spicis efferre manipulum.
 Sic herbæ crescunt omnes, quibus arva teguntur:
 Sic

Sic genus arboreum, & quidquid sub tegmine terræ
 1460 Partim alitur, partim sub cœlo vivit aperto.

His patefit, quanto magis interiora cientur
 Germinis, ac referatur apex ubi constat opum vis,
 Hoc etiam uberius campisadolescere messes,
 Et caput ornari Cereris; marcescere porro,
 1465 Cum premit otium iners fœtus in stirpe latentes,
 Et nil sufficitur fundo ex torpente, quod illos
 Intus sollicitet, jubeatque abrumperè somnum.
 Unde gravi leto dantur primordia vitæ;
 Neglectumque perit genus, infinita daturum
 1470 Argumenta sui, terræ si divitis esset
 Illecebras faciles nactum, amplexusque benignos.

Ergo age, naturamque juva: namque arte juvari
 Non dedignatur; quin ultro brachia tendit
 Conanti, gaudetque suas ostendere vires.
 1475 Cumque ferenda tibi venient frumenta, memento
 Ante dies aliquot medicata inspergere lympha;
 Quam fimus & cineres, levibusque volatile nitrum
 Implerint salibus: tum granula quæque videbis
 Observans, etsi modico sint credita fundo,
 1480 In tam multiplices divisa resurgere partus,
 Ut stupeas. Etenim bis millia terque quaterque,
 (Tanta salis virtus) grano exorientur ab uno:
 Et numerosa phalanx calamorum, viminis instar,
 Cui caput abscissum jam parte repullulat omni,
 1485 Expandetur humo, & late circumferet umbram.

At neque sal nitri potis est effingere fructus
 Triticæos, ac prole nova ditare serentem;

Nec

- Nec molles Zephyrorum animæ; nec mobilis ær;
 Nec radius clara missus Titanis ab arce;
 1490 Nec lapsi nimbis latices; nec rosçidus humor;
 Nec vero natale solum. Nam semper eadem
 Sunt causæ, vegetabilibus discrimine nullo
 Quæ cunctis adsunt, pollentes indole eadem,
 Nullius propriæ, communes omnibus æque:
 1495 Quamvis promoveant diversos undique fœtus,
 Pro varia rerum, quibus auxiliantur & adsunt,
 Conditione ac natura. Sic nempe salubres
 Passim mortiferis adnasci cernimus herbas,
 Dictamnî aconitæ, olera intermixta cicutis:
 1500 Cunctaque plantarum genera unus proferat hortus
 Quæ pluviis iisdem, simul uno sole fruentur.
 Haud secus, ac rabidos quæ nutrit præda leones,
 Hæc poterat nutrire lupos aquilasque canesque:
 Nec tales ut sint, facit; at prout invenit, auget.
 1505 Quæque etiam nostris adventant pabula membris,
 Et carnes, nervos, membranas, ossa, liquores
 Corporis instaurant, partis cujusque figuram
 Accipiunt, non dant: multo minus intima cudent
 Organa, sed tantum cûlis adjuncta cohærent.
- 1510 Ergo nulla creant externæ semina causæ,
 Nec rerum species, aut exemplaria formant.
 Hinc fœcundatæ Cereris dum fœnora tanta
 Sulpicis exigua nitrosi adspergine succi,
 Semina seminibus latuisse inclusa profundis,
 1515 Et prodire putes; quoties ea vividus actor
 Eruit e tenebris, ac vitæ munere donat.
 Neu dicas istæ fieri duntaxat in herba

- Frugifera, aut aliis quibus anno clauditur ætas;
Quippe dabit largos fructus, mirumque saporem
1520 Alter honos ruris, populorumque alma voluptas
Vinea, radicem simili perfusa liquore.
Credes pampineos colles Timoli, atque Phanæi
Descendisse tuum, quando experieris, in hortum;
Atque Palæstinas immanis ponderis uvas
1525 Palmitibus pendere tuis: tum latus inemta
Vina bibes, quibus invideat Toccoia propago,
Campanis potiora etiam, potiora Falernis.

- Unde hoc? Prodigii causa est, quod vitis avara
Jamdudum, nec fota prius nisi simplice cultu,
1530 Germina, quæ longos alias servasset in annos,
Evolvenda diu & Maiis promenda futuris,
Imo etiam exsueca citius perimenda senecta,
Cogitur actutum cæca dimittere cella.
Scilicet impulsu nitri quatientis, & udo
1535 Spirituum afflatu; quo multa supervenit esca,
Eximio salium penitus condita veneno.
Nec timor, ingenitas tanto molimine vires
Ne cito deficiens effœtaque dissipet; illas
Nec minimum labefactat: idem effectura quotannis
1540 Lætior ubertate sua; viridemque juventam
Sustinet auxilio, quo fœcundatur, eodem;
Sero fatales senii expertura labores.

- Cum vero plantæ, ut dictis ostendimus, omnes
Secum innata sui generis primordia semper
1545 Possideant, & nil, quod non habet, hoc dare possit;
Omnino ratione pari primordia prolem

- Ipsa suam servant: & sicut semina plantæ
 Fundunt ex se ipsis, ita dant quoque semina plantas.
 Nec folia in ramis, fructusque ex floribus essent,
 1550 Ni proprio descripta forent in semine dudum
 Principia, effigies rerum, gentisque futuræ.
 Nec mihi quidquam obstat, solito sine semine
 quasdam,
 Aut secto ex ramo, aut ipsa ex radice renasci:
 Est etenim in ramis, est in radicibus idem
 1555 Fertilis, & plenus granis genitalibus humor.
 Is modo per suetos fibrarum ad summa canales
 Paulatim ascendens, apta densatur in urna
 Collectus, coquiturque ac maturescit ab æstu:
 Et modo productis e cortice pendet ocellis,
 1560 Expectans aliud, quo det sua germina, tempus,
 Et clausas manifestet opes. Hoc furculus omnis
 Impletur succo; radix hoc omnis abundat;
 Totaque fructifero turgescit planta liquore:
 Qui cum nascenti, & parvæ jam obscurus inesset,
 1565 Crescentem posthac non deserit usque; sed auctus
 Adveniente cibo, quem nutrix optima tellus
 Suppeditat, spatio gaudet majore vagari
 Liberior, sensim proprios aperitur in usus,
 Compactasque diu magis ac magis undique partes
 1570 Explicat, & vastum fecundat denique truncum.

Non aliam ob causam, felix fortuna secuta est
 Audax artis opus, cum primum imponere morem
 Naturæ, ac truncis peregrinos addere foetus,
 Et plantæ coepit vitium emendare colonus.
 1575 Nam nisi quæ fisso inseritur nova virgula ligno,
 Vel

Vel circumcisâ lateri cute figitur harens,
 Omnia venturæ primordia gentis haberet
 In se se jam nunc, & qualia nempe gerebat,
 Dum pars maternæ fuit arboris, unde recisâ est,
 1580 Quo pacto proprias alieno in corpore dotes
 Fundaret, stirpemque suam? Qua lege quotannis
 Et florum gentilitios & frondis honores,
 Et patrios foetus, pede nil præbente nisi escam,
 Atque alias itidem virgas effundere posset
 1585 Infertari habiles? Quî caudex ferret agrestis
 Tam lepidum caput, & pomorum nobile pondus?
 Hinc certe quidquid proficiscitur, hoc ibi primum
 Adfuit inceptum, & forma brevior coactum
 In oculis; ubi se nodosa ostentat origo
 1590 Ramorum, spondetque tumens axilla lacertos.

Jam quæ sponte sua passim nascuntur in agro,
 Incultisve locis, ut spinæ herbæque nocentes,
 Quas nullæ severe manus, quas nullus arator
 Educat; aut in aquis veniunt fundoque palustri;
 1595 Ne credas terræ gremio haud concepta creari.
 Namque aut ventus eo semen, volucrisque vel imber
 Detulit; atque ipsi sua sunt quoque semina musco:
 Semina habet nascens annoso in robore viscum,
 Cui lignum alterius pro terra, vitæque furtum est.
 1600 Et sua sunt fungo, filici sua semina, quamvis
 Effugiant oculorum aciem: nam pulveris instar
 Exigui rugis foliorum immersa lateſcunt.
 Nullum igitur speres terra de virgine germen.
 Ac talem si quando voles in valè patenti
 1605 Ponere sub dio, quam rarior altaque tela

Contegat, aërios facile admissura liquores,
 Et Phœbi radios, at solis invia ventis;
 Assiduus toto frustra irroraveris anno.

- Non erat abfimilis veterum stupidissimus error,
 1610 Quasdam bestiolas sine progenitoribus ullis,
 Materia ex putri & calefactis sordibus ortas.
 Cæci! quos latuit rerum immutabilis ordo:
 Siccine, Naturam incertam, morumque suorum
 Immemorem, & tantum potuistis fingere monstrum?
 1615 Discite primarum legum inviolabile numen,
 Et semel incussos, quibus omnis machina Mundi
 Dirigitur motus, nulla vi posse retundi,
 Nullo suppleri, nullo desistere casu.
 Non etenim varia est, non futilis; at sibi constat
 1620 Multiplici Natura operum in molimine simplex,
 Propositique tenax. Cunctis animantibus una,
 Una patet, vegetabilibus quæ janua vitæ.
 Nec sine concubitu mures in navibus essent:
 At dum ligna fabri jungunt, & littore toto
 1625 Magnum surgit opus, tunc per secreta viarum
 Intran obscuri, nec multo tempore gignunt;
 Infestatque novam numerosa colonia navim.
 Qui vero absument corrupta cadavera vermes,
 Ante inerant taciti, atque exiles: inde solutis
 1630 Principiis, laxè dum fervent undique carnes,
 Pars nati crescunt, pars excluduntur ab ovis;
 Et cito; nam quibus est data vita brevissima, velox
 Est incrementum; longævis tarda juvenus.
 Talis ad Oceani portus finesque Britannos
 1635 Piscis avem referens, anatique simillima bernax,
 Nunc

Nunc tabulas juxta senio atque humore marino
 Confectas, nunc squalenti reperitur in alga;
 Quam ligni ex sânie cretam, foliisve caducis
 Plebs nimium rudis & veri jejuna putavit:
 1640 Donec compertum est proprio de semine nasci
 In ligno, aut cochleis, aut appendicibus algæ.
 His igitur non seminium, at cunabula, fordes.

Haut aliter, tibi si qua fides, divine Poëta,
 Contusi plagis tabentia viscera tauri
 1645 Emittunt examen apum, quas nuper in ovis
 Hausêrat hinc atque hinc errans per florida prata
 Depositas. Sic immundo fossa humida cœno
 Bufones ranasque parit. Sic advena piscis
 Visitur in stagnante lacu non ante repertus.
 1650 Quod si difficilis captu, aut incognita causâ est,
 Non ideo nullam esse putes: verum utere notis;
 Quamque viam facilis monstraverit, ocius illa
 Naturam sequere: invenies abscondita rerum
 Conjectans melius, teque ipsâ exempla docebunt.

1655 Adspice quadrupedum genera omnia; sive
 treniendas,
 Immanesque feras in sylvis, sive fugaces;
 Et mansueta domi pecora; & genus omne volantûm,
 Aut aquilam, aut muscam; serpentumque horrida
 monstra;
 Et quæcunque natant, squillas, aut grandia cete,
 1660 Et conchas; et quæ gemino gaudent elemento;
 Et sub diversis insecta micantia formis:
 Nil nisi conjugio sexus utriusque creatur.
 Nec bene lumbricos, oculus queis defit & auris,

- Qui fodiunt glebam, terræque per abdita vivunt,
 1665 Haud ulla consorte suam sibi cudere prolem
 Majores dixere; sibi nam nubere vermis,
 Parte sui gemina, simul ipsè maritus & uxor
 Creditus est; nudoque etiam qui corpore serpit,
 Et mucosa solo scribit vestigia limax.
- 1670 At licet androgynos, sòcio sine fœdere amoris
 Illos compertum est casto sterilefcere fœtu.
 Forte duplex aliis quoque vermibus illa facultas
 Obtigit: ast oritur patrio sine sèmine nullus:
 Nullus avis, atavisque caret; si exceperis unum,
 1675 Quem sator omniparens ullo sine sèmine finxit;
 Semina concredens olli evolvenda per ævum.



ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA

LIBRI NOVE,

AD QUINTIVM.

LIBER OCTAVVS.

ARGUMENTUM.

*H*oc Libro totius Mundi machinam, qua forma constet & quomodo regatur, dicendum proponit: a v. 1. ad v. 14.

Hortatur Quintium ad inquirendam Mundi causam: laudat eos viros, qui Astronomiæ illustrandæ insignem operam dederunt: his Epicureos comparat: a v. 14. ad v. 88.

Exponit breviter tria de Mundo systemata; ea parem vim habere dicit, ad asserendum supremum artificem; se tamen amore veritatis Copernici opinionem defensurum: a v. 88. ad v. 163.

Copernicanum systema adversus Ptolemaicum propugnat: a v. 163. ad v. 484.

Afferit Kepleri regulam, cui rebellare systema Ptolemaicum, Copernicanum vero consentire demonstrat: a v. 484. ad v. 559.

Causam diversitatis motuum cælestium, Solis in centro vertiginem, variorum vorticum inter se libramen explicat: a v. 559. ad v. 678.

Proponit eas conjecturas, quas fert systema Cartesianum, de periheliis & apheliis Planetarum, eorumque varia a Sole distantia a v. 678. ad v. 767.

Terræ circa proprium centrum rotationem, tum tertium ejus motum, quo Stellæ magnum 26000 annorum orbem conficere videntur, explauat: profertque varias de Cometis conjecturas: a v. 767. ad v. 898.

Cur Planeta diversa velocitate diurnum orbem conficiant, cur Terræ axis inclinetur, item æquinoctiorum, solstitiorum, quatuor anni tempestatum rationem sigillatim exponit: a v. 898. ad v. 1171.

Terræ proprium vorticem, Lunæ cursum, Solis & Lunæ eclipses explicat. Hec omnia investigasse, si magnæ sit artis; fecisse quanto sit majoris? concludit: a v. 1171. ad finem.



DE MUNDO.



unc age, totius quænam fit machina
mundi,

Qua constet forma, & motus qua lege
regatur,

Dicere fert animus, totumque expandere Numen.
Maxima jam veniunt oculis spectacula nostris.

- 5 Ac veluti crebris aquilæ conatibus alas
Concutiunt, cum se primum e convalle profunda
Ad cælum attollunt, & grandia corpora librant,
Et sibi sufficiunt cunctantes verberare ventos,
Phœbeosque bibunt avidis obtutibus ignes;
- 10 Sic ubi semina per, perque hæc mortalia sæcla
Reptando, vitæ fontes invisimus almos,
Altius eniti juvat, ærioque volatū
Sidereos lustrare oculis audacibus orbes,

Adspice quæ vastis regionibus astra vagantur;

- 15 Quæ certis affixa locis, & lumine puro
Transadigunt cælum, nativæque fulgura vibrant;
Hunc etiam lucis, tempestatumque parentem
Auricomum solem, cœli qui templa rigando,
Et maria & terras fecunda lampade lustrat:
- 20 Protuleritne Deus magna hæc miracula rerum,

- An casus dederit, ceu fert doctrina Lucreti,
 Quarendum superest. Cuncti noctesque diesque
 Transigimus, cuncti menses numeramus & annos,
 Et fruimur segetum renovatis messibus, aura
 25 Ætheria, sylvisque, & jugi flumine aquarum,
 Et Phœbi radiis, & amico munere lunæ:
 Quis rerum curat tantarum inquirere causam,
 Atque modum, qui causam aperit? Plerique verentur
 Scire, quod invitos doceat cui talia debent.
 30 Sed tu, quem Veri nunc jam tenet una cupido,
 Consule quid veterum scriptis inventa recentum
 Addiderint, & quæ tanti peperere labores,
 Fac tua discendo. Nunc purius imbebe lumen:
 Pronior in liquidam veniet sapientia mentem.
 35 En se diducunt nebulae, & jam clarior æther
 Se se aperit; radiis ne te, ne subtrahe primis:
 Crescent in validos exorta crepuscula soles.

- Plurima debentur priscis ætatibus: illæ
 Naturam agrestem & spisso velamine septam
 40 Tentarunt primum; in se susceperere laboris
 Dura rudimenta, atque operis meruere coronam
 Acribus inventis: nos versa novalia demum
 Cœpimus excolere, & partim vestigia nota
 Sectati, partim auxiliis melioribus usi,
 45 Majorum hæredes, propria ditescimus arte;
 Atque avidi fundos augemus opesque relictas.

- Sic ab Aristarcho sata primitus ac Philolao,
 Jam doctrina diu rudis & neglecta jacebat,
 Cum speculatori gratum subolere Borusso
 50 Cœpit, & ad summos rediviva ascendit honores,
 Talibus

- Talibus auspiciis; quam post Galilæus Etruscæ
 Gentis honos, canna primus qui se intulit astris,
 Et comites vidit Jovis & nova sidera cœlo,
 Illustrem assensu fecit; Keplerus adauxit
 55 Errantum vero cursu. Quo nomine dicam
 Naturæ genium, patriæ decus, ac decus ævi
 Cartesium nostri, quo se jactabit alumno
 Gallia fœta viris, ac duplicis arte Minervæ;
 Ante tuos tacitura duces ac fulmina belli,
 60 Quam Veri auctorem eximium, mentisque regendæ:
 Ingenio magnis nec decessura Pelasgis;
 Quanquam ea gens & Aristotelem, diumque Platona,
 Pythagoramque tulit, satis uno Socrate dives!
 Post hos incedunt fama super æthera noti,
 65 Quos Parisina suos Academia tempore longo
 Vidit & obstupuit, magni Cassinus & Huygens.
 Annulus huic patuit Saturni unusque fatelles;
 Quatuor ille alios visu deprendit acuto:
 Permenfi cœlum ac terras, tot in orbe reperta
 70 Vulgarunt, ut jam inclarescat fabrica Mundi.

- His Epicureos, & quem mirare Poëtam
 Haud, reor, æquipares. Quæ rerum inscitia suasit,
 Pro pudor! ut stellas majores esse negaret,
 Et lunæ solisque globos, quam cuique videntur:
 75 Exemplo tædæ procul apparentis abusus?
 Quin etiam solem, sparsis per inania cœli
 Seminibus flammæ, quæ casus mane coëgit,
 Autumat exstingui noctis caligine cæca;
 Tum post Idæos reparatum exsurgere montes.
 80 Atque, ubi contingit spoliari lumine solem,

Et

Et lunam, dubitat monstri num causâ sit umbra
 Corporis oppositi, quasdam potiusne latebras
 Tunc iubeant, vultumque aliquo velamine celent.
 Mirum, ni credat, velut Indum vulgus, in illos
 85 Immani horrendum rictu scævire Draconem.
 Tales impietas habuit, jactatque patronos:
 At pudet insulsi commenta referre Lucreti.

Sunt tria de toto systemata cognita mundo.
 Primum constituit sphæram telluris inertem
 90 In medio; circum jubet omnes ire Planetas,
 Inter eos Phœbum, quo cætera corpora fulgent.
 Abripit astrorum, Ptolemæo judice, turbam,
 Perpetuaque trahit secum vertigine, ab Euris
 Ad Zephyros, primum dicit quod mobile, cœlum.
 95 Hoc super axe suo viginti & quatuor horis
 Volvitur: impense velox, qua dividit axem
 Æquator; summe tardum, qua desinit axis;
 In duplici puncto nimirum Aquilonis & Austri.
 Interea proprius tamen est Fixisque Planetisque,
 100 At minor, a Zephyris qui tendit motus ad Euros,
 Signa sequens: hac quisque suum varie exigit annum.
 Vi propria cœlo præ cunctis luna resistit:
 Frater enim contra dum nititur ire, diebus
 Bis sex, non spatii plus vincit, quam soror uno.
 105 Concordes gyros, spatio distante, Planetæ
 Decurrunt alii; recto nunc tramite pergunt.
 Nunc fugiunt retro, nunc stant atque otia ducunt.

Non tulit hanc mundi speciem Copernicus, etsi
 Per populos longum dominatam, ultroque faventem
 110 Sensibus, atque usu sancitam & more loquendi.
 Audax,

- Audax, inverso penitus rerum ordine, Solem
In centro statuit; Terram, cui Luna satelles,
Cum reliquis circa solem fluitare Planetis,
Ac duplici voluit lumen sibi quærere motu,
115 Semper ad auroram directo; immobile cœlum
Interea, nullumque Polis cœlestibus axem.
Non ægre hinc videas, quî nos spectacula fallant,
Ut, quæ volvuntur semper, tranquilla putentur;
Et motum credamus, ubi perfecta quies est.
120 Haud secus, ac portu cum solvit nauta relicto,
Littus abit, terræ fugiunt, urbesque recedunt:
Ille, sui motus imprudens, omnia ferri;
Vicinam & navim, quam dentibus anchora fundat,
Currere; se residem putat his, quibus innatat, undis.
125 Ast homo delususque oculis, animoque superbus,
In placitum errorem pronus delabitur: ac se
Turpe Planetarum numerari de grege censet;
Et quæ non videat, tamen hæc sibi sidera pasci,
Quoque loco sedet, hic Mundi consistere centrum
130 Vult & ait. Quoties Terra inclinata recludet
Partem aliquam cœli non visam, ea surgere signa
Continuo; quoties elatior abdet Horizon,
Hæc eadem mergi, & sub se collapsa putabit:
Quinetiam tantos ideo fervere motus,
135 Ut se perpetuo stantem cœlum omne salutet;
Ac sibi ceu domino, famuletur deditus orbis.
Tu quis homo es, qui tanta tibi? Sed persequor orsa.

- Discordes inter sectas incertus & hærens,
Magnum operæ pretium & sapientibus utile duxit,
140 Si misceret utramque Tycho, vir sanguine clarus,
A quo

A quo constructam cœli de nomine turrim
 Uranies ædem, primum ætheris amphitheatrum,
 Codani stupuit prænobilis intula Ponti.
 Ille igitur partim populari tractus ab aura,
 145 Partim conspicua percussus imagine veri,
 Concessit patribus cœlum, solemque moveri,
 Non terram; at soli comites terræque, planetas
 Distribuit: bonus ille quidem explorator olympi;
 At non fidereæ gentis moderamine felix.

150 Haud nostrum tantas esset componere lites.
 Nam seu Terra meat, seu plane immota quiescit;
 Seu tempestatum genitor lucisque diurnæ
 Sol manet in centro; seu fert eclipticus illum
 Circulus; ac solidum seu commovet omnia cœlum;
 155 Seu purus liquor est, in quo passim astra feruntur
 Ut soles totidem, propriisque instructa Planētis:
 Non minus omnipotens Numen splendebit ubique,
 Cujus inexhaustas æquet sapientia vires;
 A quo facta semel, semper natura regatur.
 160 Sed quia cogit amor veri, sententia totum
 Me rapit illa tamen, quæ per se clara refulget;
 Ac mihi divinam præstantius explicat artem.

Altera nam fateor, solitis accommoda rebus
 Esse utcunque potest; nec fallat calculus illum,
 165 Qui duce Niligena numeret: prædicta probabit
 Exitus, eclipses lunæ solisque redibunt,
 Et pariter current Idus, pariterque Kalendæ.

At licet ad terram quod pertinet, illa diserte
 Expediat, quia nempe eadem se præbet imago,
 Vel

- 170 Vel si spectator, vel si spectata moventur,
 Plura tamen copernicio systemate clarent,
 Quæ nunquam evolvat Ptolemæus. Cogitur omni
 Effecto causasque novas aptare, sibi que
 Sæpe adversantes: nihil ipsi denique planum
 175 Aut liquidum, nihil ad leges & dogmata nota
 Mechanices; nihil est quod comprobet, omnia ponit.
 Cœlestes adeo motus & fidereas res
 Instituit, nequaquam ut sunt, sed ut esse videntur.
 Quin epicyclorum ambages, tot vincula miris
 180 Intricata modis, tot multiplices Mæandros
 Dum video, sphæris errantibus æthere in alto,
 Describit terram circum, se protinus offert
 Cretæi species Labyrinthi, Dædalus auctor
 Quem per mille vias intexit arte magistra.
 185 Quæ lex præterea motus excuset euntes
 Ordine retrogrado alternis, stantesque Planetas?
 In tam confusa totius imagine mundi,
 Olim quæ stomachum regi commovit ibero,
 Prisca sui liquisse chaos vestigia credas.
 190 Naturæ non est opus hoc; via scilicet olli
 Simplex & constans, tenor immutabilis, unus.
 Verum est naturæ concors, perque omnia gressu
 Ire pari felix, nostri doctrina Borussi:
 Qualem exornatam tibi nunc ostendere conor,
 195 Ceu veri specimen, ceu numinis argumentum.

Quam longe lateque patet sine limite noto
 Mundus hic, astrorum locus, in quo fixa morantur,
 Ut foveant sphæras alienæ lucis egentes,
 In quo sol propriam tenet inter millia sedem,
 Vivida

- 200 Vivida materies, tenuis, liquidissima totum
Implet, ubique sui similis, qui dicitur æther.
Utque orbis terrarum in plurima regna secatur,
Et partitur idem provincia plurima regnum;
Sic & vorticibus compago hæc maxima constat
- 205 Innumeris, alios in se multoque minores
Complexis. Omnes in centro, vel prope centrum
Corpus habent aliquod medium, molemque
rotundam.
- Inclusis quæ vorticibus sedet intima moles,
Et minor est, & opaca, diemque aliunde receptam,
- 210 Una parte sui tantum per sentit, in umbris
Altera dum languet, radios habitura vicissim.
Cingitur interdum simili comitum famulatu,
Subsidiumque petit sibi luminis inde reflexi.
Maximus at vortex, unus qui continet omnes,
- 215 Possidet in medio, sua ceu præcordia, fidus
Igniferum, certa nunquam a statione recedens,
Axem sed proprium circa vertigine gyrans
Perpetua, qua corripitur circumfluis æther.
Cætera compositos innantia corpora motus
- 220 Concipiunt, sparsumque legunt ex ordine lumen.
Vi propria splendent ergo, quæ fixa vocantur
Sidera; dumque suos agitant de more Planetas,
Attamen in medio perstantia vortice regnant.
Tales in cælo Canis & Lyra, Pegasus, Argo,
- 225 Pleiadumque chorus; tales Arcturus, Orion,
Et quot cæruleo nox explicat æthere soles.

Quamvis illorum nequeat spectare Planetas
Vifus, & immensam celet distantia molem;

Quis

- Quis tamen, ut formam cœli conspexit eandem,
 230 Phœbeisque pares radios, talemque videndum
 Solem e longinquo, qualis nunc stella videtur,
 Diverſi generis ſolem ſtellasque micantes
 Œſtimet, ac miræ vim tantam lucis inanem?
 Natura omniparens non unam e divite fundo
 235 Rem formare ſolet, ſed rerum effundere meſſem;
 Et cauſæ ſimiles effecta ſimillima gignunt.

- Solem adeo noſtrum, cor noſtri vorticis, atque
 Luminis & motus fontem omni parte vigentis
 Ponimus in centro: vaſtum & mirabile corpus,
 240 Quod decies centum terrarum millia, molem
 Si bene ſcrutaris, complectitur, ac diametro
 Comprendit pariter centum terræ diametros.
 Œſtuat hic ergo ſol igneus, inque loco ſtans
 Vertitur aſſidue proprio ſuper axe diebus
 245 Quinque & viginti, peragitque iteratque laborem.
 Buxeus ut turbo, pueri quem forte flagellant,
 Et ſtimulant plagis, puncto ſtat rectus in uno,
 Dum celer ac tacitus multos in ſe exigit orbes.

- Inter ſe forma ſimiles, non mole planetæ,
 250 Quos ea vis agitât commoto flumine merſos,
 Perpetuo ſolem circumdant more clientum,
 Circumeuntque procul, variis tamen intervallis.
 Et regnatori cum vorticis, inter eundum,
 Obvertant partes convexi corporis omnes;
 255 Orbis ut exactus revoluto eſt corpore, totum
 Exhaustere diem; perfectô denique toto
 Circuitu, ſpatium claudunt remeabilis anni.

- Sic minimus properat, quo nobile ducitur agmen,
 Mercurius; propior soli non cernitur alter.
- 260 Post hunc luciferæ Veneris nitidissima cœlo
 Stella meat: sequitur luna cum suppare tellus.
 Hinc Mars sanguinea ferrugine subruer: olli
 Nondum deprensi comites, at forte minores
 Quam qui noscantur. Viva tum luce refulgens
- 265 Juppiter & magnus, cui lunæ quatuor adfunt,
 Auxiliare jubar: nam crebris noctibus umbras
 Imminuunt suppleantque diem. Custodia major
 Addita Saturno, qui vorticis incolit oras
 Pallidus, extremumque piger circumplicat orbem.
- 270 Quinque illum refovent focii, quin lamina cingit,
 Quæ transversa globum partes distinguit in æquas.
 Tantis longinquæ provisum est undique moli
 Subsidiis; etenim prope deficientia solis
 Lumina multiplici replicant augentque repulsi.
- 275 Qualis decrepita confectus pene senecta,
 Stipatur natis genitor, numeratque nepotes:
 Cogitur is baculo corpus fulcire labascens;
 Appositique juvare oculos munimine vitri;
 Et dextra trepidantem aliena attollere dextram.
- 280 Dum reliquos inter communi lege planetas
 Imus, & emissos Phœbi radiantis ad ignes
 Volvimur, en alia, dum nox est, parte videmus
 Haud multum vario currentia corpora plano.
 Sed quem describunt ovatum motibus orbem,
- 285 Nobis oblique cernentibus inclinatum
 Et quasi sub facie fusi apparere necesse est:
 Quam speciem referunt florentes labra per hortos,
 Si

- Si quando conspecta procul, seu fercula mensæ:
 Linea nam duplex ultra citraque videtur,
 290 Et gemini fines puncto involvuntur in uno.
 Dum sua currentes rapit orbita certa Planetas,
 Terricolarum oculos certus quoque decipit error;
 Pro variisque locis, nunc recta incedere credunt,
 Nunc regredi, ætheriis nunc stare adfixa cavernis.
 295 Atque eadem species illudit partibus iisdem.
 Nam qui tres vasto spatiantes æthere, circum
 Et terram & solem gyro exteriori feruntur,
 Conjuncti Phœbo cum suspiciuntur, obire
 Directos motus; vestigia vertere retro
 300 Oppositi; mox desidia cessare videntur
 In quadraturis, & anhelos sistere cursus.
 More quidem absimili, sed eadem fraude Venusque
 Mercuriusque oculis spectantum illudere gaudent.
 Has species tellus, dum circuit, addit utrisque.
 305 Hæc etenim medium solem interioribus ambit
 Tardior; at cursu prævertitur exteriores.
 Ut si forte lacus per littora curva rotundi,
 Actus eat sonipes, unoque tenore feratur,
 Te longe positum, gyro si pergis eodem
 310 Segnior aut citior, mendax deludet imago.
 Quod si sole sedens, quod centrum immobile
 motus
 Omnivagi, circumspectes volitare planetas,
 Ire retro nullum, nullum consistere credas.

- Jam quid ais, Quinti? Nonne hæc prænuncia veri
 315 Limpida simplicitas? Nonne hæc sententia Suadæ
 Filia, compertis tam clare consona rebus,

Intortos flexus Ptolemæi & somnia vincit
 Intricata, quibus neque lex, neque causâ videtur?
 Fac tamen hæc non esse satis; mihi majus in illum
 320 Robur adhuc superest, & ineluctabile pondus
 Argumentorum, quæ rem intellecta secabunt.

Qui portentosa cœli vertigine raptum,
 Semper ad occiduas mundi procedere partes
 Phœbum arbitrantur, lux a quo defluit omnis,
 325 Astrum ingens oculis potius quam mente secuti;
 At niti proprio tamen in contraria motu,
 Obliquaque via sub olympi fornice vasto:
 Haud animadvertunt procul a ratione vagari,
 Olli quod frustra genus imposuere laboris.
 330 Nam si cum toto stellæ moveantur olympo,
 Atque eadem circa terram violentia, Solem
 Saturnumque Jovemque ferat cunctosque planetas:
 Quî fit, ut in centro tam vasti vorticis hærens,
 Tanto præterea motu circumdata tellus,
 335 Non etiam super axe suo conversa rotetur?
 Nam vel, ut in solidis, motus decrescit eundo
 Ad centrum; vel, ut in liquidis, cum tendit ad oras:
 Si prius; extemplo tellus versatilis iret,
 Mole quidem cœli minus acriter: attamen iret
 340 Axe super proprio, quanquam statione retenta,
 More rotæ; faciem cœli adspiceremus eandem
 Semper; ubique dies aut nox æterna maneret.
 Quod si posterius; foret infinita movendæ
 Vis terræ; cœlumque & sidera fulguris instar
 345 Effugerent oculos; noctesque diesque redirent
 Horæ momento: veluti confusa videntur

Littora

Littora cum Pelago, rapide si vertat in orbem
 Navigium Boreas, aut cæcus in æquore vortex.

- Nec satis est. Solem tanta vertigine cœli
 350 Correptum, quæ vis & ab æquatore vagari,
 Motus ubi vehemens, & versus utrumque vicissim
 Declinare polum, quæve inconstantia cogit?
 Hæc etenim causâ fieri cogente necesse est.
 Si geminis innata polis magnetica virtus
 355 Errantem trahit in tropicos, cur inde quotannis
 Cum semel alterutrum tetigit, remeare jubetur?
 Occlusas reperitne vias? An densior illic,
 Quæ sub cardinibus mundi tam lenta putatur
 Materies, vetat ulterius procedere solem?
 360 Hoc si esset, nunquam retro foret ille reflexus,
 Ut pila quam lapidis facies offensa retorquet;
 At sensim cursum deperderet atque gradatim,
 Semper eo tendens, quo primum tendere cœpit,
 Donec eum premeret tandem sopor atque veternus:
 365 Ceu perhibent vulgo cœli decrescere motum,
 Quo magis ad fines magni protenditur axis.

- Hinc novus illorum subito se detegit error.
 Nam sol in tropicis currens, ut currere dicunt,
 Sane a cœlesti procul æquatore recessit,
 370 Quam longe distare potest; sub fornice multum
 Restricto jam curvat iter, motuque minori
 Ducitur, & gyrum spatio brevior coarctat.
 Aut ergo cursum reprimat, sed causa morandi
 Nulla est; aut passu graditur si semper eodem,
 375 Tunc solito brevius nycthemeron ut sit, oportet.
 Quod si forte velint teretis per concava cœli

Verum solis iter speciem informare cylindri
 A tropico in tropicum, falluntur; nec sibi constant.
 Nam cœli motus, cui sol parere jubetur,
 380 Sphæricus est. Annon, simul ipse fit incola capri,
 Grandior apparet? Facit hoc vicinia terræ.
 Si verum statuant, minor apparere profecto
 Deberet, quia tum a terra distantior esset.

- Huc accedit, uti quot cœlo fidera toto
- 385 Fixa micant, & in occasum migrare putantur
 Unoquoque die, perpaulum quolibet anno
 Sublabi, retroque trahi spectentur in ortum.
 Haud secus, ac si quis prono delatus ab Istro
 Certaret remis adversum vincere flumen:
- 390 Quippe moras tenues conatibus ille phaselo
 Præcipiti faceret, quamvis abreptus aquarum
 Decursu rapido, sociosque præire videret.
 Sol igitur jam nunc stellæ comes inchoat annum:
 Protinus unanimes ambo, bijugique videntur,
- 395 Discreti vero posthac, iterumque propinqui:
 Perficiunt ita dissimilem pro munere cursum
 Quisque suo. Demum transactis mensibus anni,
 Sol redit ad cœli punctum, fuit unde profectus:
 Observa, stellam invenies a solè relictam
- 400 Non procul, ast uno distantem pene minuto.
 Arietis ætherii sic olim e cornibus unum
 Viderat Hipparchus, magni speculator olympi,
 Hic ubi conveniunt æquator & orbita solis.
 Hoc ideo fidus pro limine veris amœni
- 405 Constituere patres; nunc se promovit eorum
 In latus, occiduo sensim sensimque relicto:

Ac prope zodiaci duodena parte recedens,
 Invasit sedem tauri, pepulitque gemellos
 Taurus, & in cancrum se produxere gemelli.
 410 Præteritis adeo sæclis simul omnia signa
 Mutavere locum, & mutabunt usque futuris.

Non æquator eum, ast ecliptica sola videtur
 Aut motum regere aut progignere; nam sibi cogit
 Esse parallelum semper. Quare omnis ab illa
 415 Quæ nunc stellarum distantia cernitur esse,
 Perpetuo talisque fuit, talisque futura est.
 Verum æquatori quæ proxima sidera quondam;
 Nunc ab eo cessere: Polum quoque deseret ipsum
 Ursa minor, cœlo quondam spatiabitur amplo,
 420 Atque aliis, quo nunc fruitur, concedet honorem;
 Nec leges hiemi dabit aut aquilonibus atris;
 Nec mundi vertex, nec erit tranantibus æquor
 Incertisque viæ signum immutabile nautis.
 Annorum tredecim bis millia tota necesse est
 425 Effluxisse prius, repetant quam sidera sedem,
 Primævusque situs toti reddatur olympo.
 Mundus in integrum tunc omnis restituet se.
 Causa rei quænam est? Veterum hanc sententia
 pandat.

Primo, vel stellas circumfert mobile cœlum
 430 Hærentes, veluti fixos in fornice clavos,
 Vel sine compedibus fatearis nare solutas.
 Hærentes ferri si dixeris, ergo remotis
 Congenerem stellis, solem hunc adamantina cœlo
 Vinela ligant, rutilo ceu gemina includitur auro.
 435 Sol quoque, ais, solido suspensus in orbe rotatur,

Et sua constrictos torquet testudo planetas;
 Ac dum terram obeunt, immotis nexibus hærent
 Mercurius proprio, proprio Venus in crystallo,
 Alter telluri vicinior, altera soli.

- 440 Cur igitur solem supra quandoque feruntur
 Mercuriusque, Venusque? Et qua vi denique possunt
 Rumpere iter, solemque effractis vincere regnis?
 Scilicet immensæ solida hæc laquearia molis,
 Tot crystallo, levi, vitrum ceu futile, flatu
 445 Dudum dissiluisse; ergo non ullus cunctis
 Nexus habet stellas: quod si des ire solutas,
 Non magis expedies nodum, pejoribus imo
 Implicitus laqueis. Motu nam cuncta diurno
 Sidera, tempus idem spatiis insumere constat
 450 Longe diversis: videntur, ut cynosura moratur
 Tantumdem in parvo languens, quo circuit axem
 Extremum gyro, quantum illa celerrima turba,
 Quæ medium non credibili vertigine cingit,
 Æquatorem habitans & qua describitur orbis
 455 Maximus. Ecce igitur, quando labentibus annis
 Vis ea, quæ stellas invito turbine cœli
 Ut lente, sic assidue detorquet in ortum,
 Ipsam, alias inter, cynosuram adduxerit illuc,
 Motus ubi citior, quia grandior orbis arandus,
 460 Dic age, quæ virtus addet nova protinus alas
 Huic astro? Vel quæ crescentem in sæcula motum
 Inque dies adeo moderabitur, ut nihil ultra
 Quam par est currat, nihil & minus; ac suus ordo,
 Et sua servetur stellis distantia cunctis?
 465 Sed quando, simili revoluta tempore, tandem
 Hoc erit, antiquas repetant ut sidera sedes,

- Et cynosura Polum, torpens velut ante, revisat;
 Quæ tunc illam adeo compescet plumbea virtus,
 Perque gradus motum poterit frenare diurnum
- 470 Illius in reditu, minimus ne intercідat error?
 Atque ita fidereas omnes, & qualibet hora,
 Ceu filo, ad nutum regere & variare choreas,
 Ut spatiis tam disparibus, verumtamen uno
 Tempore complendis, cursus momenta coaptet?
- 475 Intrant in liquidum, dices, motumque sequuntur
 Materiæ circa terram sine fine fluentis,
 Et varie, prout est illius ab axe remota.
 Non igitur solida tibi jam compage videtur
 Stelliferum, ut voluere patres, consistere cœlum:
- 480 Sed motum, & motus causam non credere cessas.
 Verum, si solidum non est, intellige motus
 Ætherios, quales liquidi natura requirit;
 Et quales peragi docet experientia verax.
- Corpora quæ cœlo circumvolvuntur in orbem,
- 485 Quo minus a centro distant, velocius ire,
 Languidius vero, quo plus sunt diffita constat.
 Sane id moris habent comites Jovis & Saturni.
 Nam longe positi, & longos & tempore longo
 Circuitus peragunt; breviores tempore parvo,
- 490 Qui prope nant. Primus legem detexit in astris,
 Arcanamque ausus crebris obtutibus artem
 Surripere, hanc nobis Keplerus tradidit auctor.
 Quam Jovis explorans in quadrijugo famulatu,
 Nec non inventa Saturni nuper in aula,
- 495 Mirandum! omnino reperit Cassinus eandem.
 Sic ubi nosse voles comitum loca certa duorum,

Et quanto cœli spatio sit uterque remotus
 Communi a centro, seu corpore principis astri,
 Amborum quadres revoluti tempora cursus;
 500 Quam porro inter se rationem tempora servant
 Quadrata, hanc cubefacta etiam distantia servat.

Ergo, si veterum vestigia trita sequere,
 Terraque in centro posita, circumire jubebis
 Sideraque & Lunam & cunctos cum sole planetas,
 505 Ac totam immensi molem exagitabis olympi;
 Corpora sic diversa regas, ut proxima terræ
 Currando citius, quam sejunctissima gyrum
 Perficiant: id enim Kepleri regula poscit.
 Verum luna suo perfuncta est circiter horis
 510 Quinque & viginti; porro, quam luna prope absit
 Haud nescis: Phœbo interea, qui volvitur ultra
 Tam procul, ut lunæ velari corpore possit
 Quanquam prægrandis, viginti & quatuor horæ
 Sufficiunt; igitur communi a lege recedit.
 515 De stellis autem quid jam dicemus? Et istis
 Præcipue, quas tanta oculo distantia nostro
 Præripit, ut nimbo similes videantur & albæ,
 Ac telescopio vix percipiantur in umbra?
 Hæ solem, tardamque magis prævertere lunam
 520 Cernuntur; motu superant utrumque diurno:
 Unde omnes legi, quam diximus ante, rebellant.

Nunc videamus, utrum sedes primaria foli
 Cum datur, & reliquis sociatur terra planetis,
 Motus ad hanc omnis se se concinnet amissim?
 525 Mercurius primo, qui solem proximus ambit,
 Tres in circuitu menses, Venus exigit octo.

Tempora

- Tempora si quadres, minus in majore recurret
 Et semel & ter bis, non nil super. Unde necesse est,
 Si spatia interjecta cubes ab utroque planeta
 530 Ad solem, ut toties minus in majore recurrat;
 Sive, ut luciferæ Veneris distantia major
 Contineat semel & ter bis cubefacta minorem.
 Nunc cubica e septem si prodeat eruta radix,
 Dat ferme duo. Sic paulum reperimus abesse,
 535 Quin duplo magis a Phœbo Venus aurea distet,
 Quam fidus leve Mercurii persæpe latentis
 Oceano in medio radiorum, ubi lumine pleno
 Mergitur, & spissos avide bibit ebrius ignes.
 A Venere occurrit tellus, quæ volvitur annum.
 540 Hunc si contuleris cum Mercurii Venerisque
 Temporibus, simili ratione modoque videbis,
 Tellurem a centro solis motusque remotam
 Ut Venus est cum dimidio, bis & amplius autem
 Quantum Mercurius. Per cuncta biennia Martis
 545 Instauratur iter. Numera: discedere Martem
 Vix minus a nobis, quam nos a sole, patebit.
 Tum rescire cupis, quæ sit Jovis orbita magni,
 Quantaque? Bissenis tantum percurritur annis.
 Hinc superat Martis tria Juppiter intervalla.
 550 Postremo cum sex ægre Saturnus eundo
 Lustra terat, manet ultra omnes a corpore solis
 Divisus, radiumque Jovis duplicare videtur
 Nec tamen omnino. Sed clare ut singula cernas,
 En cujusque tibi distantia nota planetæ.
 555 Mercurius distet spatius a sole duobus;
 Bis duo sunt Veneri prope, quinque ipsissima
 terræ;

Mars

Mars octo, sex & viginti Juppiter ingens,
Et quinquaginta demum Saturnus habebit.

- Admiranda quidem cœlestis regula motus;
560 At mirabilior, quod ab uno turbine solis
Cuncta simul, variisque modis abrepta ferantur.
Jamque rei facilem paucis intellige causam.
Corpora sæpe vides solida & compacta rotari:
His, quia sunt radii stabiles unaque ligati,
565 Extima pars agitur citius, quam proxima centro;
Quandoquidem longe majores cogitur uno
Temporis in spatio cursans absolvere gyros:
Sed mos in fluidis & lex contraria regnat,
Quod partes habeant laxas vinclisque carentes,
570 Atque ita disjungi faciles, & ab axe solutas.
Ortus enim a centro non vi promanat eadem
Impetus, extremam neque pervenit omnis ad oram,
Sed minor atque minor sensim decrescit eundo.
Ut lapide injecto si forte exciveris orbem
575 In stagnante lacu, videas languescere paulum
Extremos; quia vis late dispersa fatiscit:
Vix humili segnes crispant summa æquora fluctu.

- Et sane, motus cum sit (quod vidimus ante)
Omnis ab impulsu, quæ corpora cunque moventur,
580 Et pelli, & brevior via, quæ recta profecto est,
A pellente, quoad possunt, discedere debent;
Si modo nil isthac ferri ratione vetabit.
Id motus omnes, id clare pondera monstrant.
Quæ propria vero centrum vertigine cingunt,
585 Et si diversa videantur lege moveri,

Haud minus hanc normam servant ac cetera,
quantum

Est in se; huc tendunt semper, nec temporis ullum
Momentum est, quin id conentur, tramite recto
Ut se summoveant a centro & origine motus;

590 Ac per tangentem: quia tangens linea primum
Incepta est, & avent, qua cœptum est, pergere porro:
Et vero hac fugiunt ubi nil fugientibus obstat.

Sed quia vi quadam opposita regeruntur in illud,
Unde abeunt, impulsâ simul, pariterque repulsâ,

595 Motibus e geminis medius conflatur, utrumque
Participans; rectæque loco describere curvam
Coguntur, centrumque suo circumdare cursu.

At nos in curvis aliud nihil esse videmus
Præter rectarum infinita exordia, semper

600 Oblique posita, & semper tentata, neque unquam
Continuata; vetat siquidem contraria virtus.

Hæc ergo opposita quo plus virtute retundi
Corpora contingit, simul & brevioribus axem
Quo cingunt gyris, vehementius ire necesse est:

605 Quales ingeminant cursum sub pontibus undæ;
Aëris aut penetrans angusta foramina flumen.

Ast ubi centrifugæ distant ab origine vires
Longius, ac per eas qui circumscribitur orbis
Amplior evadit: tum linea curva gradatim

610 Ad rectam accedit propius; languescere tandem
Incipiunt, ac debilior fit nixus in illis;
Quod jam laxatæ spatio majore fruantur.

Haud secus intorti chalybis cum lamina primum
Explicuit se se, vim magnam ex parte remittit;

Pulsat

- 615 Pulsat claustra minus, nec jam conamine tanto
 Prorumpens, thecæ latera imbecillior urget.
 Sic ea materies nostrum diffusa per orbem
 Quæ cœli pars est, implens solaria regna,
 Turbine perpetuo flammantis volvitur astri:
- 620 Sic tamen ut motus, cum sit liquidissima, tantum
 Accipiat, quantum remanet vicina moventi;
 Tantum deperdat, quantum remouetur ab illo,
 Et vastos regni fines distracta pererrat.
 Quo plures in particulas vis tota moventis
- 625 Dividitur, tanto simul imminuatur oportet.
 Tardius inde fluit regio saturnia magni
 Vorticis, atque viæ quintuplo segnus instat,
 Quam quæ Mercurium defert amplexa volentem.

- Quæ si Materies tanto fugit incita motu
- 630 Cum propior centro est, in centro turbinis ipso
 Quam rapide properat! Magno eruptura tumultu,
 Corticis objecti contra nisi septa resistent:
 Unde reperiçus liquor, atque coërcitus intra
 Moenia, conflictu valido miscetur & errat,
- 635 Mirum effervescens, antroque exæstuat imo.
 Cortex innumeris etiam subultibus ipse
 Concutitur, fluidumque ferit, quo cingitur extra:
 Omni parte fremens, radios circumundique rectos
 Efficit assiduo pulsu; quæ lucis origo est.
- 640 Motus hic interior, quo solis fervere corpus,
 Et circumdantem jaculari cernimus æthram,
 Perpetuo de congenita vertigine nonnil
 Detrahit; hanc minuit, centroque retardat in ipso.
 Solem ideo cogit viginti & quinque dierum

Vertendo

- 645 Vertendo traxisse moram, velocius illo
 Munere functurum; ni sisteret intimus ardor.
 Signa rei sunt certa, levi quæ tegmine discum
 Informes maculæ percurrunt atque nigrantes.
 Scilicet hunc fumum, liquefacti more metalli,
 650 Exsudet sol ignivomus, fuliginis instar
 Hærentis; quæ post mutata sæpe figura,
 Crescens, decrescens, solet evanescere tandem.

- Centrifugis dixi in mundo contendere vires
 Viribus oppositas; vere. Nam vorticis hujus
 655 Quem sol usque ciet volvens, extrema premuntur
 Vorticibus variis, quibus ille est undique cinctus.
 Hi solemque suum & sua cum vaga sidera norint,
 Turbine perpetuo, ac simili ratione moventur;
 Propulsantque alios, propulsanturque vicissim:
 660 Pressura ut vinci nequeant, ita vincere nulli
 Concessum est, ultraque suos excurrere fines.
 Sic obsistendo se tanta volumina librant.
 Hinc fluvio, nostrum lambens qui terminat orbem,
 Quamvis directo conetur tramite ferri,
 665 Sponte sua, interclusa fuga est: ergo ille reflexus
 Cogitur incurvare vias, cogitque sequentem.
 Ecce autem in media currentis materiæ vi
 Magna planetarum fluitantia corpora cernis:
 Illa volubilibus raptari mersa fluentis,
 670 Ac circum rutilos Phœbei fideris ignes
 Turmatim properare & eadem currere, qua sol,
 Induperator iter propria vertigine signat,
 Occasum semper fugiens ut vergat in ortum;
 Hoc tibi jam notum & certa ratione probatum est.
 Quin

- 675 Quin etiam impetui cur sic respondeat omnis
 Illorum inter se distantia, nullus, opinor,
 Ignoras. Neque quod superest aperire molestum.
 Scire cupis, varie cur sic a sole recedant;
 Cur etiam præter communem in vortice magno
 680 Circuitum, quo cuique suus describitur annus,
 Turbine privato qui certis conficit horis
 Noctes atque dies, proprio super axe rotentur:
 Expediam. Causa est eadem, quam diximus ante.

- Nam vis illa potens, quæ primum a sole profecta
 685 Totum agitat fluidum, fundæque imitata vigorem,
 Æthera circumfufum ad vorticis ultima vibrat,
 Quodcunque offendit condensum ac mole resistens,
 Impetit, atque elata supra violenter ad imum
 Præcipitat centrum: quin Phœbo denique mergi
 690 Cogeret, impulsu momenta in singula adaucto,
 (Ut solet in casu gravium, fierique necesse est)
 Ni radiorum acies fervens ac vivida contra
 Libraret, quæ dimidium complexa planetam,
 Sustinet illabens constanti robore pondus.
 695 Oppositis igitur, vi colluctantibus æqua
 Motibus, inde potest neutri concedere corpus:
 Fit mora, fit requies; & eo consistere debet
 Usque loco, fines ac centrum vorticis inter,
 Quo semper vires æquatæ, & pugna perennis;
 700 Unde fit, adversi nifus simul evanescant.

Nec vero locus esse potest ille unus & idem
 Corporibus cunctis. Aliud nam latius offert
 Majorem radiis faciem solaribus, et si
 Forte cavum est, rarique magis circum intima textus:
 Densius

705 Densius esse potest aliud, formæque minoris.
Diversum idcirco pro mole superficieque,
Suscipiunt a particulis ferientibus ictum;
Et magis atque minus parte ex utraque fugantur.
Haud secus ac tubulis ubi fons deductus apertis
710 Profilit, & suavi se murmure tollit in auras,
Mollem erumpenti sphæram si objeceris, undas
Contrahit, illa manet liquida suspensâ columna,
Altius inferiusve quidem, prout ipsâ gravefcit:
Sic tamen, ut tremulo nonnul agitata liquore
715 Fluctuet, ac varios uno det tempore motus.
Ergo patet, sphæræ grandes cur solis ab axe
Communi, non æqua per intervalla recedant;
Atque aliæ suprema colant, aliæ infima cœli;
Quædam intermediæ fluitent in gurgite vasto;
720 Omnes assidue vestigia trita revolvant;
Curriculisque suis haud unquam excedere possint.

Sed quia difficile est pugnantibus e diametro
Viribus, ut cernis (volitans pila nempe docebat)
Punctum assignari perfectæ posse quietis,
725 Idque individuum: ceu pendula mota videmus,
Multis hinc atque hinc impulsibus exagitari,
Et perpendiculum transcendere sæpe, priusquam
Exstincto motu tandem sedata quiescant:
Ceu pariter lymphis injecta liquentibus arbos
730 Mergitur, exsurgit crebro, reciditque reditque,
Donec eat, propria sine vi, permixta fluento:
Sic etiam ad solem, cum prævalet altera virtus,
Accedunt æquo propius quandoque Planetæ.
Porro hæc illorum perihelia dicimus: & cum

A a

Alterâ

- 735 Altera prævaluit, plus æquo a sole recedunt;
Atque hæc illorum dicuntur aphelia. Quare
Non prorsus medium sol igneus occupat orbem,
Nec vero in centro est: at quæ circum orbita currit,
Ellipsis potius, quam circulus esse videtur.
- 740 Sic autem quovis anno cujusque planetæ
Mutantur puncta hæc, extremi a sole recessus,
Atque aliquem progressum a vorticis impete sumunt,
Ut tandem ex illis omnino circulus exstet,
Annorum serie longa perfectus & ingens,
- 745 In vero cujus centro fiat regia solis.

Hoc etiam his addam; confert ad pondera multum,
In quo cuncta natant fluidi natura liquoris.
Sustentatur aquis etenim, non aëre lignum;
Et quæ Mercurius portat, sorbentur ab undis.

- 750 Materies igitur vehementi concita motu
Non procul a centro, facta hinc subtilior, impar
Huic oneri secum gestando forte futura est;
Quod facile illa feret, quæ centro diffita cum sit
Languidior, jam desidia fit crassior ipsa.
- 755 Adde quod ex illo, cœpit quo tempore solis
Ingens aula rapi circum, acquisivit & ipsa
Centrifugi quiddam, quod cum vectore liquenti
Pugnat; & in causis motus & in ordine certo
Qui servatur, habet partem, me iudice, magnam.
- 760 Cuncta minutatim quod demonstrare nequimus,
Rebus in abstrusis, veniam dabis, optime Quinti.
Multa quidem sunt in cœlo certissima, acutis
Quæ spectari oculis possunt, vel mente sagaci:
Sunt nonnulla, ausu quæ conjectura modesto
Assequitur

765 *Assequitur tantum. Sed vero proxima res est,
Ex his, quas retuli, coeuntibus omnia causis
Stare planetarum loca, discernique meatus.*

*Tu mihi nunc, præclara novum sapientia lumen,
Tu mihi cœlestes animos infunde roganti;
770 Uranie tu vera: tuas dum profëquor artes,
Et succensus amore tui raptusque per auras,
Ultima fiderei motus arcana recludo.
Duc igitur, qui te tua per vestigia quærit,
Ne spatio immenso vagus aut incertus aberrer*

*Sunt duo materiæ tanquam tabulata fluentis
775 Ducentisque globum. Superis quæ partibus æquæ
Uberior sâne, quia majorem occupat arcum;
Sed properat lente: minor est inferna tenentis
Copia, quandoquidem breviora includitur arcu;
780 Sed fuga vividior. Prius hæc manifesta reliquit.
Pensatis utrinque modis ac viribus, unum
Fit medium quoddam, necnon æquabile momentum,
Quo simul omne globi corpus pulsatur ab omni
Flumine: nam solidi partes ac membra coherent,
785 Et si tanguntur varie; neque flectitur axis.
Motus hic assiduus (meministi) perficit annum.*

*Causa vices eadem noctis parit atque diei.
Nam cum terra natet superis velocior undis,
Segnior infernis, partes lambentibus imas
790 Objicit illa moram, & postica parte resistit.
Ac veluti magnis ubi molibus agger, aquarum
Intercludit iter, gemit amnis, & agmine fluctus
Agglomerant se se cumulatim; culmina donec*

- Ardua transfiliunt, & largo flumine inundant:
 795 Incurrit sic materies effusa natantem
 In scopulum, quatiens a tergo quidquid in altum
 Prominet. At quoniam densum pervadere corpus
 Haud potis est, neque segnitiam accelerare morantis;
 Tantum reprimitur, quanto ipsa citatior illo est.
 800 Non habet ut refluat, cum posteriore prematur:
 Nec subterfugio locus est; inhibetur ab illo
 Flumine, quod semper velocius alluit infra;
 Quin & centrifugæ vires a sole repellunt:
 Cogitur in superas ergo conscendere partes,
 805 Lenior est ubi materiæ progressus euntis,
 Quam concedentem facili conamine vincit.
 Sic valido appulsum molem amplexata rotundam
 Desuper, adradens ferit, inclinatque cacumen.
 Hujus descensu liquor interceptus ad ima
 810 Truditur, impellitque globum, subtusque movendo
 Erigit infernas partes. Ea causa vicissim
 Dimidio dat dimidium succedere semper.

- Vincitur idcirco superi ubertate fluenti
 Inferius, quanquam citiori vincere motu
 815 Posse videbatur, totamque invertere terram
 Semper ad occasum, finerent obstantia. Verum
 Non ita concedit, quin vires explicet omnes.
 Et quia ter novies millena parte (parum deest)
 Ocius incurrit, momen telluris in ortum
 820 Ter novies etiam millena parte retardat.
 Inde fit, ut rediens expleto denique terra
 Curriculo, stellas jam non offendat eodem
 In puncto cœli; nec eo se dirigat axis

Quo directus erat, quando prior exiit annus:

825 Ast ignara rei stellas tantisper ab ortu
Descivisse putat, quamvis desciverit ipsa.

Tertius hic motus geminis contrarius esse
Debuit, ut constans terræ positura maneret
In fluido, vi cujus eunt annusque diesque.

830 Nempe aliud cum sit centrum gravitatis in orbe
Terreno molisque aliud, pars altera terræ
Quæ gravior, pars quæ levior, non sicut oportet
Motum dividerent: ex uno fine minorem,
Majorem ex alio conum describeret axis.

835 Ergo, quod nimium superest, mora facta recidit,
Temperat exæquans motus, & corrigit axem.

Is cum æquatorem, quo ecliptica linea distat,
Ut dictum est, gradibus prope quatuor & viginti,
Ad perpendiculum scindat; sic distat ab illa

840 Sexaginta & sex gradibus prope: qui status axi
Perpetuus, quocunque modo se terra revolvat,
Sive diem faciens, sive annum, aut sæcla ducenta
Cum sexaginta; quibus actis terra revertens
Huc unde exierat primum, tunc reddita priscis

845 Astra locis credet, cernens ea rursus ibidem.

Jamque vides uno quam belle ac simplice motu,
Magna planetarum magno volvantur in orbe

Corpora, perpetuoque in se conversa rotentur.

850 Nec te is detineat nodus (quem solvere primo
Conatu promptum est, Newtoni industria quamvis
Nexuerit) fluidam crassis obsistere molem
Corporibus; motum hinc minui, tandemque

futurum

Aa 3

Ut

374 ANTI-LUCRETIUS.

- 374 *Ut pereat. Verum hoc esset, si torpida moles
 magnaret fluidi; aut adverso concita motu*
 375 *Obluctaretur contra venientibus astris:
 At nemo alterutrum dicat. Fluit incitus æther,
 Quo sphaeræ currunt; simul uno more feruntur
 Una vi solis, pulsuque moventur eodem.
 Sic non est, æther sphaeris ut mole resistat.*
 380 *AIunt præterea transversos ire cometas
 Æthera per medium, neque concordare planetis.*

*Nec via, nec regio nobis bene nota cometa,
 Qui clandestino motu cæcoque rotatur.*
 385 *Circuitus magni quem signat in æthere, partem
 Conspicimus parvam, quoties pervenerit illuc,
 Quo ferri possunt oculi, & distinguere lumen
 Obscurum, seu cauda illum, seu crinis honestat;
 Hoc est, seu recte, seu transversim obvius ille est.
 Quærendum primo, qui sit, quem cernimus arcum:*
 370 *Linea namque potest etiam directa videri,
 Cum vere sit curva, & solem cingere pergat:
 Ut rectos & retrogrados quandoque planetas
 Apparere prius monui. Si nempe cometis
 Ultra Saturnum locus est, tam diffusa soli*
 375 *Percurrunt spatia atque globo tam diffusa nostro,
 Proxima ut illorum perihelia sint perigæis,
 Nec facile in nostro possint occurrere plano.
 At quem describunt nostris adspectibus arcum
 Pertenuem (quidquid superest nam cæcula condunt)*
 380 *Aut rectum, aut recti similem persæpe putamus,
 Et nunc in Boream, nunc tendere forsitan in Austrum,
 Revera quamvis in partes tendat Eoas.*

Nempe

385 Tunc fuerit, quantum esse potest, quando ille
patebit,

Unde cometa potest cunctis par esse planetis,
Eti perraro se prodens unus & idem,
Aufugiensque brevi, dispar videatur & exlex.

895 Transverſi lubeant nonnunquam, ac tramite curvo
Partim delibent, & concurrentibus illic
Motibus oppoſitis, communi a lege recedant.

905 Et si Zodiacum perlustrant tempore magno.
Sed contra molis quæ sunt formæque minoris,
Tardius illa diem peragunt, velocius annum.
Ille planetarum supremus in æthere princeps,
Unus præ cunctis aureo diademate cinctus,
910 Et qui tricenos consumit in Ariete menses,
Non tamen undenas, testis si admittitur Huygens,

- Turbine dum proprio torquetur, computat horas.
 Juppiter inferior, sed nulli mole secundus,
 Cum sociis annum signo cunctatur in uno:
 915 At super axe tamen denis convolvitur horis.
 Mars paulo terra minor est, Venus inclyta major;
 Unam adimit Venus e nostris, Mars adjicit unam.
 De Veneris, fateor, dubitant vertigine, verum
 Cassini magis arridet sententia. Quod si
 920 Mercurium rutilo degentem in lumine solis
 Visu sectari persæpe diuque liceret,
 Haud dubie longo præ cunctis tempore motum
 Huncce videretur (fortasse videbitur olim)
 Perficere; errantum siquidem tenuissimus ille est,
 925 Et faciem parvam cœlestibus objicit undis.

- Noctibus inde dies planum est, noctesque diebus
 Ordine substitui certo, alternisque reverti.
 Nam facies convexa globi dum vertitur, omnes
 Illius ad solem distincto tempore partes
 930 Post alias aliæ obversæ sistuntur, ituræ
 Paulatim in tenebras; & quæ modo tecta latebat,
 Se se iterum liquido radiorum proluit auro.
 Vix umbra egreditur, cum prima crepuscula sensim,
 Et cœlum albescens, & pallida sidera cernit.
 935 Humentem auroram posthac, roseosque colores,
 Et superum Phœbi limbum, quem credit oriri,
 Et frontem rutilam, vultum dehinc adspicit omnem;
 Clarius unde jubar, matutinosque tepores
 Ebibit. Hinc etiam atque etiam descendere pergens,
 940 Ad perpendiculum magis accedentia tela
 Luminis occursum recipit, punctumque diei
 Pervenit

Pervenit ad medium, medio quod in æthere solem
 E regione videt. Converti hoc tempore sursum
 Incipit, ascendens jam quot descenderat horas.
 945 A perpendiculo tum lucida tela recedunt,
 Et magis atque magis Phœbo post terga relicto,
 Quem falso putat occidere inferiusque moveri,
 Hujus ab adspectu removel se se ipsa, gradatim
 Assurgens; tandemque suis involvitur umbris.

950 Turbine sic proprio noctesque diesque recurant.
 Haud secus ac sumtis exercitus acer in armis,
 Quem tuba præmonuit, longo agmine castra
 relinquens

Protinus ingreditur campo lustrandus aperto.
 Procedunt equitum turmæ, peditumque cohortes

955 Ordinibus certis; studet unusquisque videri,
 Ac ducis attentis nemo se obtutibus aufert.
 Ille recognoscit cunctos, oculisque recenset
 Stans in equo, visus redit in tentoria miles.
 Sol igitur varios tali ratione planetas

960 E centro, variasque plagas collustrat in illis:
 Tellurem inter eos, quæ turbine mota diurno,
 Temporis absument viginti & quatuor horas,
 Leucarumque novem gyrando millia volvit.

Cur autem æstivo tam longi tempore soles,
 965 Quæve mora hibernas producat pigra tenebras;
 Cur non æquales prius, exæquantur in ipso
 Veris & autumnis reditu; quæ causa duobus
 Solstitiis valeat solemnem imponere morem,
 Ac veluti metam in tropicis finemque vagandi;

970 Cur æstas & hiems, ver autumnusque recurrant,

Sedulus exponam: quamvis ea dicere versu
Res operosa. Ignosce prius non dicta canenti.

- Linea quæ partes tellurem scindit in æquas
Inter utrumque polum, motus est norma diurni,
975 Quam globus hic sequitur proprio super axe volutans.
Illius in plano si se se eclipticus orbis
Volveret (hunc peragrat via scilicet annua terræ)
Tum nox atque dies nullo discrimine tempus
Dividerent: ardor fieret sub sole perennis;
980 Æternum propiora polis loca frigis haberet;
Atque ubi nunc positu regnat mitissima cœli
Temperies, illic flourerent veris amœni
Deliciæ semper, tamen æstu & messe carentes.
Ergo, ut se melius cunctas genitabilis ardor
985 Spargeret in partes, alterna luce fovendas,
Utque hiberna quies æstivi damna laboris,
Et iusta effcetas repararent otia vires,
Debuit oblique gradibus prope bis duodenis
In fluido poni terræ versatilis axis;
990 Ut re ipsa positum semper, quocunque movetur,
Atque parallelum sibimet perstare videmus.

- Si gravitatis idem centrum molisque fuisset,
Nullo hæc vitari poterant incommoda pacto.
Huc foret æquator, quo nunc eclipticus ipse
995 Directus, zonam spectarent ætheris unam,
Ac medium solem productus uterque secarent.
Ergo cuique loco tempestas unica semper,
Æqualesque vices & par mora lucis & umbræ.
Illud ne fieret, sic tellus debuit esse
1000 Partibus omnino variis contexta, liquentes

A solidis ut sepositæ, ceu conspicis, essent.

Sic etenim, quia pars præponderat altera molis,
Moles tota suo natat inclinata fluento.

95 Mirandum, fitus ille unus, cum exorsa sequemur,
Quot poterit nobis, quantosque exsolvere nodos.

Fingamus me teque solo æquatoris in ipso
Impositos; atque occiduis in partibus, unde
Cum duplici terræ motu veniemus ad ortum.
Nox media: undecimus jamjam imminet ante
Calendas

1010 Apriles. Capiti impendens micat ignibus æther;
Sol mihi sub pedibus velatur corpore terræ;
Ad dextram polus est majorum incognitus ævo,
Alter habet lævam, atque illis finitur horizon.
Metior hæc oculis tacitus, cælumque profundum
1015 Adspiciens, cerno quos inter sidera tractus
Æquator terræ atque ecliptica linea signant.
Nam quot habet tellus, tot habet quoque segmina
cælum,

Et magni exiguis respondent orbibus orbes.

Tum quærens quonam, in puncto concurrat uterque

1020 Circulus (in punctis etenim concurrere binis
Atque sibi plane oppositis utrumque necesse est)
Invenio punctum hoc in quo versamur, idipsum
Temporis atque loci vere nodum esse duorum,
Ac veluti bivium; cui quod respondet in alto

1025 Æthere, stare caput supra: quapropter habere
Antipodas summo directum in vertice solem:
Nos quoque post horas bissex omnesque colonos
Æquatoris, eo cum quisque advenerit ut sit

Dimidiata

Dimidiata dies, habituros esse vicissim.

- 1030 Omnibus est adeo terris nox æqua diei.
 Solis enim radius terrenum interfecat axem
 Ad perpendiculum, atque polis distantibus æque
 Partitur lumen sol æqua lance duobus.
 Quam si forte plagam alterutro sub cardine mundi
 1035 Incoleres, tibi sol parte appareret ab illa
 Junctus horizonti: quin talem sex quater horis,
 Qualis in occasu vel in ortu est, esse videres,
 Lambentemque solum rutila circumire corona.

- Eccè autem, dum terra die convertitur illo,
 1040 In torrente natans, quo fert eclipticus orbis,
 Progreditur quiddam; pars sexagesima quinta est
 Supra tercentum spatii quod perficit anno.
 Utque mari medio rapiunt vada sæpe carinam,
 Abducuntque via, quamvis in vela faventes
 1045 Adspirent Zephyri, neque declinare putetur;
 Inscius erroris nautas in ponte quietos,
 Permittit ventisque frui cœloque sereno,
 Et numerat, quæ non explevit millia rector:
 Sic nos postera lux notum transcendere cernit,
 1050 Deserimusque viam, quæ planum solis in ipsum
 Nos adducebat, confecta parte diei.
 Tunc solem incipimus paulisper habere finistrum.
 Non æquator enim, sed circulus æquatori
 Proximus ad lævam, per planum solis ubi lux
 1055 Dimidia est, transit; tum tertius; inde sequentes.
 Cumque rotæ similis pergat decurrere tellus,
 Axe suum servante situm, magis ac magis illo
 Abstrahimur bivio, quo sol in vertice nobis

- Esse videbatur. Læva decrefcere noctes,
 1060 Nam cito percipiunt solem, tardeque relinquunt:
 Augeri dextra, nam tarde cernitur illis,
 Ac cito præripitur. Lux major & acrior illic,
 Arboribus frondes & campis elicit herbas;
 Ac tepefacta novis late sola floribus ornat.
 1065 Parcior hic & languidior compefcere succos
 Incipit, ac pingens maturefcencia poma,
 Pallentes senio meditatur sternere frondes.
 Autumnus capri est, vernant loca subdita
 cancro.

- Tres adeo menses alieno turbine tellus,
 1070 Dum propria rapitur vertigine, cefsit ad ortum:
 Jam novies denis unoque diebus & horis
 Ferme viginti, tropicorum circulus alter
 Æquatore minor, placuit quem dicere cancri,
 Quando fui fimilem cœlo designat in alto,
 1075 Appulit ad solem. Tractu quicumque sub illo est,
 Ille die media fupra caput adfpicit aftrum;
 Hac tranfubit enim per planum folis in hora.
 Jam de corporibus nulla est, de montibus ipsis,
 Quæ cadat umbra folo: quapropter vifa Syenæ
 1080 Integra tunc puteis lux affulgere profundis.
 Hoc est folstitium, quo ver fugit, advenit æftas.
 Ille dies toto radiat longiffimus anno,
 Læva parte globi geminas quæ vergit ad arctos.
 Solis enim plano cum proxima fiat, & omnis
 1085 Circulus ad Boream fic attenuetur ut unum
 Definat in punctum, radiis immergitur amplis;
 Qui late circum effufi vix parvula nocti

Intervalla

Intervalla finunt, & longa crepuscula formant.
Lumine perpetuo quin & polus ipse potitur.

- 1090 Interea (cernis) penitus contraria sentit
Alter semiglobus terræ, qui vergit ad austrum:
A solis plano longe longeque recessit:
Utque dies hic progrediens accrevit & æstus,
Nox illic frigusque. Polum sex mensibus umbræ,
1095 Caligoque tenent; cis autem infirma brevisque
Lux oritur, vix nata perit; longissima nox est
Omnibus, & tropico, quam possit maxima, capri.
Ergo solstitium brumæ est regionibus illis.

- Nos autem positi tractu æquatoris in ipso,
1100 Volvimur assidua terræ vertigine rapti.
Postera lux venit, & ferimur cum vortice magno.
Quarta viæ nostro pars est exhausta rotatu.
Solstitialis apex ille est: procedere nobis.
Tres alios igitur menses, punctumque priori
1105 Oppositum, soles quod rursum noctibus æquat,
Tangere nunc opus est. Semper sibi constat eundo,
Nativæque tenax posituræ volvitur axis.
Nonne vides teretis quæ sit natura figuræ,
Tota inclinato dum sic percurritur axe?
1110 Solis ut a plano discesserat ante gradatim
Æquator terræ, sic sensim redditur illi,
Inque dies propius, serie vertiginis una,
Processuque globi. A tropico jam circulus omnis
Ad solem remeat, qui singula puncta vicissim
1115 Obtinet, atque die media superimminet illis.
Aucta dies ubicunque fuit, decrescere jam tum
Incipit, augeri deinceps, ubicunque locorum

Cœperat

Cœperat imminui. Boreæ pars omnis ab æstu
 Uritur; at glacie riget omnis terra sub austro:
 1120 Donec eo fuerit repetito turbine vectus
 Æquator, punctum ut, trajecto corpore solis,
 Adipiciat, quod jam sex mensibus ante tenebat.
 Huc vix appulit, en iterum nox æqua diei.
 Quosque diu campos ardens exusserat æstas,
 1125 Mitior autumnus placidis refrigerat auris;
 Excipit & flavas hilaris vindemia messes.
 Tum quos parte alia pluviis nivibusque geluque
 Fœda premebat hiems, recreant primordia veris.

Hactenus ætherio suscepti in flumine cursus
 1130 Dimidium exegi. Nunc inferiora juvabit
 Visere curriculi, terra vectante, rotundi.
 Sed quia perpetuo manet immutabilis axis,
 Cuncta ex adverso, quæ sunt antea cta, redibunt.
 Scilicet a solis rursùm discedere plano
 1135 Cogitur æquator noster, dextrumque relinquit;
 Quem sex continuos menses a parte sinistra
 Viderat; hunc totidem a dextra jam parte videbit.
 Ecce dies noctesque, simul reparabilis anni
 Commutantur ubique vices; dum circulus omnis
 1140 Æquatore minor, solita vertigine, notos
 Progrediente globo gyros agit; atque gradatim
 Sub perpendiculum solis transire coactus,
 Directos in se radios legit ordine miræ,
 Quos tunc obliquos recipit pars cetera terræ.
 1145 Sed rursùm spatio terra est revoluta trimestri.
 Advenit huc tandem qui respicit ultimus Austrum,
 Circulus, hunc tropicum capri dixere priores:
 Nascitur

Nascitur æstivum subito regionibus Austri
Solstitium, longusque dies, & maximus ardor.

- 1150 Contra solstitium terris borealibus una
Hibernum est, longæ noctes, & frigus acerbum.

- Denique curriculi cum terra resurgit ab inis
Partibus, æquator, videas, ut turbine solo
Ascendens, axisque mero clinamine rectus
1155 In planum redeat stantis non mobile solis;
Confectoque dies anno cum noctibus æquet,
Nota remensurus cunctis vestigia sæclis.

- Ista minutatim sic exponenda putabam:
Sed metuo ne, dum studui prolixior esse,
1160 Obscurus fuerim. Quæ dicere fufius ergo
Ipse laboravi, forsan brevitate nitebunt.
Fac nempe, ut solis plano non exeat unquam
Noster hic æquator, semperque eclipticus orbis
Ad perpendiculum terræ transverberet axem:
1165 Protinus æqua dies nocti; sua cuique perennis
Tempeftas adicta loco. Variare cupido est?
Axem inclinato; mutari plurima cernes:
Adjicias motum liquidi; tum plura videbis:
In liquido motum vertiginis; omnia fient.
1170 Quis dubitet reliquos eadem præstare planetas?

- Sæpius in campis humiles cum flumina ripas
Exsuperant, fossasque replent vallemque profundam,
Plurimus hinc atque hinc vortex agitur aquarum,
Quo fruticum rami, sægetes, abreptaque ligna,
1175 Necnon & pecudum rapide torquentur in orbem
Corpora: sed quamvis illapfi gurgitis instar

Non

- Non eat, & proprii seruet divortia motus,
 Vim tamen ex illo capit omnem, ad eumque refertur,
 Vel dum circumagens celeri rotat impete prædam.
- 1180 Sic tellus, propriæ centrum vertiginis, etfi
 Obsequitur fluido totum delata per annum;
 Ipsa quoque hanc fluidi, qua cingitur undique, partem
 Mota movet, volvique rotatu cogit eodem:
 Unde fit in magno mediocris vortice vortex.
- 1185 Ergo si quam in ea molem regione natantem
 Inveniet discretam a se, penitusque remotam,
 Abripiet secum extemplo, trahet atque rotabit
 Tardius aut citius, nempe ut distabit ab illa.
 Verum talis erit distantia corporis hujus,
- 1190 Qualis erit gravitas, hoc est, subtilis in illud
 Materiæ nifus centrum fugientis, eritque
 Nifus, uti moles. Namque hæc per mutua neçti
 Vidimus, atque una cœlestia lege moveri.

- Hoc igitur tellus privato in vortice lunam
- 1195 Offendit, leucis prope centum millibus a se
 Distantem. Sane tum luna sequatur oportet
 Tellurem dominam, citiusque agitata feratur.
 Nam tum circumagitur, spatium percurrere tanto
 Majus habet, quantum telluris corpore distat.
- 1200 Interdum soli propior fit luna necesse est;
 Scilicet exiguo cum lumine cornua tingit:
 Interdum semota magis, cum tota refulget:
 Nunc eat a latere, & læva dextraque vicissim,
 Cum partim splendet, partimque obducitur umbris:
- 1205 Tum nos crescentem, decrescendentemve vocamus.

- Hæc nos orbe suo dum lustrat, semper eandem
 Ostentat faciem, & regiones nomine notas,
 Ipsisque in maculis clara loca candida luce.
 Pars ea nam certe levior, centrumque coacta
 1210 Respicere: at soli conversas ordine partes
 Obtendit, propriæ quanquam vertiginis experts;
 Nempe uno motu, quo terræ in vortice rapta
 Ducitur in radios, aut sensim abducitur illis.
 Lentius idcirco cernis procedere lumen
 1215 Per varios lunæ tractus faciemque rotundam,
 Et succedentes hærare diutius umbras,
 Quam si telluris ritu versatilis esset.
 Una dies illi quippe est & mensis & annus
 Nam dum viginti septemque octove diebus,
 1220 Omnia Zodiaci rapido pede signa pererrans,
 Curriculum circa tellurem absolvit, in illa
 Per medium mensem soles sine nocte videmus,
 Per medium mensem solidas sine lumine noctes.

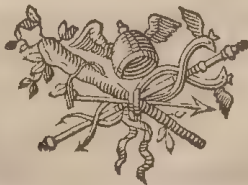
- Jam vero unde caret proprio sic turbine luna?
 1225 Causa liquet. Pars est vix quinquagesima terræ,
 Si molem inspicias; nec tertia, si diametrum.
 Haud igitur vasto regionem in vortice magnam
 Occupat. Hinc motus parvo discrimine currunt
 Fluminis ætherii diversa volumina, quorum
 1230 Vi rapitur; pulsu vix ergo dispare, non est
 Ut magis ex illa, minus ex hac parte prematur.
 Perpaulum titubare potest, non sede moveri
 Quam gravitas innata dedit: quapropter oportet
 Mancipium terræ lunam decurrere cœlo;
 1235 Non secus ac cymbam velo remisque carentem,
 Quamque

Quamque gubernaculi vis unica dirigit, inter
Curvatas alvei ripas, fluctuque secundo
Leniter in gyrum sinuosus devehit amnis.

- Tali circuitu bis in omni mense secatur
1240 Area terreni cursus: ubi trajicit illam
Luna celer, caput & caudam dixere Draconis.
Hi porro variant nodi, totiesque recedunt
Occasum versus, quoties renovantur; euntque
Signorum seriem contra moremque planetæ
1245 Omnis ab occasu nodos referentis ad ortum.
Hoc fit eo, quoniam dum vorticis ultima nostri
Luna tenens late circum exspatiatur in orbem,
Annuus interea tellurem circulus infert
Eoas mundi ad partes, & signa secundum,
1250 Indefessa comes rapitur sic duplici motu.
Est ubi sole procul, gemini tunc fœderè quodam
Concordant motus aliquanto tempore: verum
Innatat in pigra, quia summa, parte fluenti.
Antevolat tellus, ipsam post terga relinquens;
1255 Utpote quæ propior soli, & magis incita fluctu.
Et cum ex adverso prope solem luna movetur,
Est ubi vis major liquidi, contraria terræ
Tunc properat: quare nobis sic ire videntur
Retrorsum nodi; fieri quoque semper in illis
1260 Defectus varios lunæ solisque necesse est.
Nam cum luna vagans terreni transmeat orbis
Planitiem, si tum directo tramite solem
Dividet a terra, terram obscurabit; & ipsa
Protinus amittit lumen, si dividet illam
1265 Solis ab adspectu directo tramite tellus.

Altera in alterius tunc certo decidet umbram,
 Propterea solem non omni mense videmus
 Deficere, aut lunam spoliari lumine solis.
 Non contingit enim semper tria corpora recte
 1270 Opponi, lunæ cum transitus ille recurrit.

O mirum artificem! Quis tam præclara videndo,
 Non stupeat, genus esse hominum, qui talia casu
 Facta velint, & materiæ sine more vaganti
 Accepta hæc referant; cum non sine mente, sine arte,
 1275 Tot portentorum reddi mera possit imago.
 Scilicet astronomos, & qui cœlestia quondam
 Lustrarunt oculis, & quos nova protulit ætas.
 Contemplatores, æterno nomine dignos
 Censuimus, quod sint ausi signare figuram
 1280 Astrorum, & spatia, & moles variosque meatus.
 Et causam supremam ipsis quæ tradidit astris
 Materiem, formam atque situm, normamque
 movendi,
 Legitimo, ingrati, laudum fraudamus honore!
 Est grave mentis opus, charta describere Cœlum
 Ac terras, duplicique globo diversa notare
 1285 Climata, fidereumque rotis effingere motum:
 Et potuit sine mente fabri consistere Mundus!
 O pudor! O miseræ vecors infania gentis!



do,
i
rte,

do,
i
rte,

s.
que

I.

ANTI-
LUCRETIVS,

SIVE

DE DEO ET NATURA.

LIBRI NOVE,

AD QUINTIVM.

LIBER NONVS.

ARGUMENTUM.

*U*t precipuas naturæ partes in supremi artificis testimonium vocatas absolveret, de iis, quæ terra marique continentur, differere sibi proponit. Hæc pars indicata tantum superest: a v. 1. ad v. 26.

Sequitur totius operis conclusio, ubi præcipua quædam recolligit, Atheorum objecta refellit, eosque ultima quasi impressione profigat.

1 Naturam, nisi hoc nomine Deus intelligatur, rerum artificem esse non posse: Mundum a Mente suprema factum: ex constantia motuum celestium, ex imbrium fluviorumque fecunditate, ex tempestatum certis vicibus, ex ipsa visione ostendit non a casu sed a Deo petendum esse mirabilem tam multiplicis fabricæ industriam: a v. 26. ad v. 269.

Ut Veri sic Fusti certam esse regulam mente nostra priorem, fustius quam in primo libro probat; nec Rationis magistram esse Voluptatem, sed Naturam, hoc est Dei ipsius mentem, quæ rebus omnibus et ut essent et ut moverentur dedit: a v. 269. ad v. 470.

2 Proponit ea, quæ ab Atheis objici solent: 1) Mundum debere esse æternum. 2) Multa esse in Mundi opere vitia. 3) Multa etiam in moribus, quæ Deum aut non summe bonum, aut non summe potentem arguant: a v. 470. ad v. 551.

Respondet 1. Mundum per se non esse, sed a Deo creatum cum voluit, ac se propter. 2. Mentis humana vitia, nam ab his incipit, non ex Deo, sed ex abusu libertatis oriri; sublata peccandi libertate, futurum, ut nec bene agere homo posset; suas semper fontibus penas esse, sed interdum seras. 3. Ea, quæ in Mundo mendosa videntur, hauri sine causa ita constituta esse; temeritatis esse corpore singula, dum universa se belle habent. Confutat impiam illam sententiam: Primus in orbe Deos fecit timor: a v. 551. ad v. 854.

Probat Religionem non ex arte politica natam: non factitiam esse ideam Dei; Idololatriam hæresim quamdam esse a Religione naturali divertentem: Atheum suis ipsum armis debellat: ostendit esse aliquid infinitum: ex præceptionibus nostris, ex corporis et mentis affectuum inter se communitate probat Deum esse, eumque nec Mundi animam, nec ex omnibus mentibus conflatum esse. Quintum ad virtutem et ad revelatæ veritatis indagationem excitat: a v. 854. ad finem.



DE TERRA ET MARI.



carium per iter, Quinti, at felicius ambo
 Illæsis placidum tranavimus æthera
 pennis.

- Nunc terras lustrare juvat pelagusque profundum.
 Non spectemus uti, scena quid agatur in illa,
 5 Quidve actum annales referant ab origine rerum:
 Vesanas hominum curas variosque tumultus;
 Fortunam regum & populorum tristia bella;
 Sæpius in medio congressas æquore classes,
 Submersasque rates, & tinctos sanguine fluctus;
 10 Æquatasve solo atque exhaustas civibus urbes;
 Translata imperia & dominos servire coactos:
 Ambitionis, avaritiæ, & per sæcla furentis
 Invidiæ partus. Hæc dum sine more geruntur,
 Percellunt animos: cum præteriere, nihil sunt;
 15 Humanisque docent quantum insit rebus inane.
 Incassum heroës vani monumenta laboris,
 Dum pereunt ipsi, sæpe & mentita relinquunt:
 Quæ posuere, volunt dum vincere sæcula, delet

Ipsa dies; & vix cum nomine saxa superstant:
 20 Illuduntque suis auctoribus ipsa cadendo
 Rudera, & exeso corrupti marmore vultus.
 Mens immortalis quid tot mortalia curet!

Nos ea quæ perstant, & nil mutantur ab ævo,
 Scilicet æternum melius referentia numen,
 25 Quærimus hic

Cetera desiderantur.



CONCLUSIO TOTIUS OPERIS.

Deest initium.

- H**os jam thesauros Pelagi, & tot ditia gazis
Viscera terrarum vigili dum lampade lustras,
Artificem quantum felici hæc omnia cernis
Effudisse manu? credin' miracula tanta
30 Moliri naturam? huic par erit illa labori?
Sed natura quid est? Aut illo nomine primam
Rerum cunctarum causam, numenque supremum
Singula prospiciens, intelligis; & Deus hic est:
Aut sic appellas natam servire patique
35 Materiem, certis parentem legibus, orbam
Mente & consilio, vi bruta atque impete pulsam.
Dic igitur num tanta queat prudentia cæco
Principio affingi, nullum cui cernere finem,
Nullas nosse vias datur, aut intendere quidquam?
- 40 Ipse quidem prius edocui corpuscula quæque,
Quantumvis brevia, imminui in breviora potesse;
Scindi deinde alias in partes, atque ita semper,
Ut frangi fragmenta queant: quia quodlibet horum
Corpus compositum est, minimoque minora
tenentur.
- 45 Nec tibi tam subtilis erit pulvisculus, imo
Vel si auram ætheriam, aut aliquid subtilius aura
Proponas, cui non partes infraque supraque,

- Et spatium distinctum inter dextram atque sinistram.
 Et facies varias, atque impenetrabile robur
 50 Extemplo tribuas. Alioqui corpora nulla
 Conferent; nullæ possent coalescere molès;
 Totaque materies puncto constaret in uno.
 At licet innumeras in partes sectilis, adfit
 Ni manus artificis, non illa secabitur unquam.
- 55 Nec me animi fallit, vasta in compagine rerum
 Quid per multiplices valeant corpuscula formas;
 Seu quam sculptilibus sint apta & idonea signis
 Ferramenta, rudes ut crasso e marmore gibbos
 Excutiant; mollesque sinus, projectaque blande
 60 Lintea, levorem carnis, spirantiaque ora,
 Mentitosque animi motus in inagine fingant:
 Sed, ni incocta focis prius instrumenta fuissent:
 Ni gelido prius extincta & durata liquore,
 Ni variis, prout usus erat, donata figuris
 65 Cepissent rigida perfrictu cotis acumen,
 Hæc neque docta manus duxisset marmora circum;
 Saxum stabat iners, hebes, indigestaque cautes.
 Sic & materies omnis, nisi regula quædam
 Mente sedens operi invigilet præsitque labori,
 70 Et subigat partes agitans atque ordinet acri
 Judicio, turpis sine forma aut more jacebit.
 Eia, quam pedibus calcas, age, collige concham,
 (Nam tibi divitias ultro substernit eunti
 Terra, pavimento mage splendida tessellato)
 75 Collige: quam facili sinuosa palatia torno
 Ducta nitent! Quantis spirarum flexibus orbes
 In se se redeunt? Ut Dædaleo labyrintho

- Hic tumet, hic impressa leves trahit area sulcos,
 Discolor ipsa sibi, generi sed concolor eidem,
 80 Et paribus virgis, paribusque interlita guttis!
 Hæc tibi Praxitelem constans industria vincit.
 Arte laboratos intus nunc cerne penates:
 Quam tersa lucent vestita cubilia crusta!
 Quam vario radiant tinctu! micat ignis & aurum;
 85 Purpureasque inter maculas distinguitur iris;
 Hæc tibi pingendi solertia vincit Apellem.
 Adipicis in tenui quantus labor; ut neque fingi
 Fortuito possint vilis miracula testæ.
 Sed qui nec potis est concham procudere casus,
 90 Num poterit vasti molem procudere mundi?

- Præter enim quam quod nec sunt corpuscula per se
 Materiæ; per se nec sunt affecta figuris;
 Nec per se avelli, per se nec idonea jungi,
 Aut infinitum durare illæsa per ævum;
 95 Ac per se nullius habent primordia motus,
 Nec vacuum spatii regionem & inania regna:
 Quæ sibi fortunæ vates fundamina jecit,
 Effugere ut posset prudentem & fallere causam;
 Auctorem ex ipso adspectu natura fatetur.
 100 Quandoquidem quæ sunt, vel sic fuit esse necessum,
 Præter id omne quod est, alia ut res esse nequiret;
 Vel fieri poterant aliter. Si dixeris illud;
 Ergo in materia species fuit unica motus,
 Unus item gradus, & partem proclivis in unam.
 105 Verum his Materiæ ratio & natura repugnat,
 Quæ quocunque gradu partem est proclivis in
 omnem,

Nec

Nec magis hoc ritu per se quam mobilis illo;
Atque infinite potuit circumacta cieri.

- Ergo aliter poterat, quam sic: nec tu ipse negabis.
- 110 Mulorum siquidem pardorumque edita monstra
Qui videt, has etiam species potuisse creari
Primitus, ac proprio deduci semine cernit,
Quæ tamen haud ita sunt factæ. Sic currere plures
Quam septem, atque alio motu potuere planeta,
- 115 Et gemini soles, atque altera luna rotari;
Vel nullæ splendere faces; vel denique nullum
In terris animal, quanquam essent splendida cœlo
Sidera, sic factum, ut lumen secerneret umbris.
Hæc igitur quare facies apparuit Orbis,
- 120 Tantos ornatus referens tantumque decorem;
Non chaos, atque rudis sine more, sine ordine moles?
Aut casus aut mentis opus: neque tertia causa est.
At casum esse nihil, nostris patet argumentis.
Quid superest? Nisi ut hæc menti miracula reddas,
- 125 Et quæ magna cluent, & quæ perparva videntur;
Corporis ut fabricam nostri, sic non minus albi
Papilionis, aquas propter degentis & amnes;
Quem natum videt una dies, videt una peremtum.

- Luna nitet; nitidoque tamen sub lumine celat
- 130 Naturam; simul ignota & manifesta videri.
Sitne globus terræ similis nescimus, an olli
Planities pateat camporum, hiscatve profundo
Interrupta mari, vel montibus horreat alpris;
An montes habeant sylvas & lustra ferarum
- 135 Hospita; sint populi, sint plenæ civibus urbes:
At famulam terræ scimus, terraque minorem

- Indeflexa sequi circum vestigia semper,
 Atque notho molem illius lustrare rotundam
 Lumine, dum mittit radios a sole gradatim .
 140 Ac duplici motu acceptos, tum solis egenas,
 Obscurasque fui partes offerre vicissim,
 Et subluentem premere inter cornua discum.
 Ordine tam certo fiunt hæc omnia, Quinti,
 Prænosci facile ut possint, scriptisque notari;
 145 Inque diem, inque horam rata sit præsentia lunæ,
 Secessusque; rati quoque sint occasus & ortus,
 Fulgorisque gradus, nec non remeabilis umbræ.

- Hæc omnes referunt oculis spectacula menses.
 Illorum at quæ sit ratio & solertia, omittis
 150 Scrutari; quoniam doctrinæ vicit amatæ
 Illecebra, ex animo meditandi talia curam
 Quæ tulit, & casu regimen concedidit uni.
 Si globus ille tamen nostro servire paratus,
 Aut minor, aut major quam nunc est forte fuisset;
 155 Si magis elatus cælo, terrisve propinquus;
 Quod juvat, officeret: fidus nec jam ille satelles,
 Hostis at usque sequax iret, vel inutile pondus.
 Nam propior majorve: nimis contunderet auras;
 Oceani vastum graviori pondere corpus
 160 Opprimeret; fluidisque means incumberet undis.
 Illæ telluris ripas, camposque per omnes
 Altius effusæ ruerent, omni aggere rupto
 Aërias cautes & promontoria late
 Obtegerent; immensa palus abeunte maneret
 165 Proluvie, rursus mox essent omnia pontus:
 Præsertim furvæ cum cetera concolor umbræ

Luna

Luna recens limbum nascenti lumine signat;
 Aut ubi jam tota radiorum adspersine fulgens,
 Plegior ostentat maculosos æthere vultus:

- 170 Tunc etenim pelago & terris onerosior instat.
 Sæpius interea solem occultaret amicum,
 Nostroque ingentes tenebras offunderet orbi.
 Altior aut minor, exiguam nimis undique lucem
 Spargeret; æquoreos vix lamberet ardua fluctus;
 175 Aut nihil aut leviter pressus, qui subditur ær
 Staret iners; nulloque maris tunc ebria motu
 Plurima quæ passim terebrant spiracula terram,
 Haud unquam injectos possent haurire liquores;
 Unde scaturigo fluviorum, & fontibus almis
 180 Perpetuus vigor, ac dulci vis indita lymphæ;
 Quam per arenosos purgatam rite canales,
 Ac sale decusso, reddit procul æquore tellus.

Namque ego non credam fluvios ex imbris
 omnes

- Enasci: quanquam multis ea forsân origo
 185 Fontibus esse potest, quos fervida dissipat æstas,
 Cum semel exussit campos penetrabilis ardor,
 Et pluvialis aquæ venas exhaustit inanes.
 At rivi multum est ratio diversâ perennis,
 Quem non æstivi soles, non torrida cœli
 190 Zona, nec urentes possunt absumere venti,
 Plurima cum medio se præbeat insula ponto,
 Qua micat in flammis ferventior orbita solis,
 Nullus ubi cadit, aut certe parcissimus imber,
 Et tamen irrigui fontes per amœna vireta,
 195 Perpetuos volvunt Neptuni ad littora fluctus.

Qualis

Qualis enim nostro vagus errat corpore sanguis,
Et fluit & remeat per cæca foramina certo
Cordis ab impulsu; talis terram irrigat humor,
Quem luna cogente jacit prædives aquarum

200 Oceanus, quoties rapidis exaestuât undis,
Terrarumque tubos intrat violentus apertos,
Ac reducem venis rursùm regerentibus haurit
Mox in se contractus, & omni ex parte resorbet.
Hoc fine jam paucos exsanguis & arida tellus

205 Emittat gremio fontes, nec prata rigentur,
Mobilibus nec lota micent pomaria rivis;
Larga nec impositas deportent flumina merces,
Nec diducta cavis hinc inde meatibus agros
Fœcundent; languens sitiat pecus, atque hominum
 gens

210 Deciduos tantum speret de nubibus imbres.

Nec sua deest ratio pluviis, quas Matris in almar
Præcipitat gremium pater Æther. Unde per orbem
Tot populi, pecudumque greges, armenta, volantes
Pascuntur, ni gramen humo segetesque vigeant?

215 Et segetes quâ fundet humus vel gramina campis,
Si non ebiberit latices, quos nubila portant?

Hæc eveſta mari ſol igneus æthere toto
Attenuat; ſummæ regionis congregat albor,
Inque nivem denſata premit; ſtant pendula cœlo,

220 Donec ab æriis torrentibus acta ferantur,
Et Phœbi radiis, aut terræ ardore reflexo
In pluviam resoluta cadant: quam fervida potat
Terra parens frugum, atque sinu madefacta recondit;
Plantarumque cavis tradit radicibus, auctam

225 Ante suis opibus, falso & medicamine tinctam.

Ergo

Ergo viventum status ac natura poposcit
 Consensum hunc rerum. Sol, aër, nubila, venti
 Vectores pluviarum, ac tellus, luna, profundum
 Concordant, ut sint genitabilis organa vitæ,
 230 Testenturque dei vigilem per singula mentem.

Nunc operæ est, certis attendere motibus annum
 Usque renascentem; quo se globus ordine noster
 Luminis ad fontem vertat, noctesque diesque
 Afferat ipse sibi; ut brumæ post tædia mutet
 235 Veris delicias, æstivos deinde calores,
 Ac demum autumnî poma expectata feracis.
 Quis credat mundi magnum & versatile templum
 Perpetuo volvi, aut abreptum turbine solem,
 Et circumtremere auricomis pictum æthera signis,
 240 Ut terram in medio stantem famula astra coronent,
 Atque satellitibus cælum ambiat omne coruscis.
 Non tanti sumus; & si quo præstamus honore
 Gens hominum, est totus mentis, non corporis: illa
 Debetur cœlo, finitæ nescia vitæ:
 245 Huic autem satis est perituro, ut munera solis
 Participet, dum usura brevis conceditur ævi.

Quanta fuit vestri super his prudentia casus?
 Quam bene disposuit res cunctas, æmulus alti
 Judiciî? Melior casu mens nulla fuisset.
 250 Collustrandus erat communi lampade mundus:
 Ergo materiæ perquam subtilis acervum
 Conglobat ingentem, rapide movet, inde per omnes
 Ætheris insinuat globulos; concussa repente
 Lucida materies animantium offendit ocellos
 255 Forte laboratos, at sic feliciter, ut sint

Vibratæ

Vibrata lucis, simulacrorumque capaces.

Cryſtallum hic reperit, quod lucem ad rete paratum

Transvehit appoſita; tum nervi mobile filum

Reticuli inſertum fundo, pars ultima cujus

260 Pertinet ad cerebrum; cerebro mens indita quædam

Forte reperta capit motum, ſentitque quod extra

Perculit, ac lucem, quam neſciit ante, micantem

Protinus agnoſcit. Quæ tot numeravimus, horum

Si quid defuerit, lux nulla aut irrita fulget.

265 O catum prudentem! O ſanæ mentis! Et omni

Dignandum cultu! ſapiens, qui primus, opinor,

Te fecit, Fortuna, deam, cœloque locavit;

Cauſarum cauſa omnipotens, & ſumma creatrix.

Illud in his rebus non eſt, ut omittere poſſim.

270 Eſt aliquid veri, quod mens dum noſtra tuetur,

Arripit extemplo, atque intus lætatur adepta.

Mentem igitur verumque inter cognatio quædam eſt

Inſita; corporeis veluti cognata videtur

Lux oculis. Hæc ſi facta eſt concordia caſu,

275 Et caſu fit, uti mens verum apprehendere poſſit.

Atque adeo ut lucem atque oculos fortuna creavit,

Sic mens e punctis temere occurrentibus orta eſt.

Nec melior veri quam mentis cauſa putatur.

Quod verum eſt, caſu verum. Caſu accidit ergo,

280 Quatuor ut binis eſſent æquata duobus.

Fortuna factum eſt, ut totum grandius eſſet

Parte fui; curva brevior, quæ linea recta eſt;

Reſque eadem eſſe ſimul, ſimul & non eſſe nequiret.

Hæc aliter fieri poterant te iudice? Veri

285 Non eſt lex æterna ſacri? Quæ vera reapſe

Cc Perſpicue,

Perspicue, liquido nunc sunt, ea falsa fuissent,
 Si nexus alios habuissent corpora prima,
 E quibus aut mentes, aut mentibus obvia constant?
 Quis non excipiat male sanum dogma cachinnis?
 290 Quod verum est, hoc ante atomos & corpora quæque,
 Hoc sine corporibus verum est atomisque sine ullis:
 Cumque oculis hominum quæ convenientia luci est,
 Hæc fuit ante oculos & lucem, cognita menti.

Non igitur Veri casus pater; at neque iusti.
 295 Iustum nempe quid est, nisi verum in moribus? Absit
 Indubia & constans cernendi regula iusti,
 En procul a nobis cernendi regula veri.
 Illam homo si finxit novus auctor, & hanc quoque
 finxit:

Si neutram, natura parens utramque creavit.
 300 Quæ facile ut capias præfari pauca licebit,
 Ac nostræ interius penetralia mentis adire.

Nimirum est ratio nobis innata, perinde
 Ut sunt innati sensus. Non fecimus ipsi
 Aures atque oculos, quibus utimur; ut neque rerum
 305 Objectas species: quas inter & organa sensus,
 Harmoniam posuit talem natura creatrix,
 Ut, cum obversantur, sensus simul hauriat illas.
 Non magis artifices propriæ rationis haberi
 Possumus, aut veri; quod cum ratione ligatur
 310 Harmonia tali, nequeat se ut pandere verum,
 Quin ratio confestim apprendat & imbibat illud.
 Unde quod ipsa videt, sic, ut videt, esse necesse est:
 Et quod ei certum est, certum prius hoc erat in se,
 Quam foret humano rationis lumine notum.

Quod

315 Quod si non esset, frustra loqueremur; & omnis
 Mens hominum, sermo, sensus, res esset inanis.
 Nam cum decipior, non me ratio intima fallit;
 Verum inconsulta quoniam ratione ferebam
 Judicium præceps, tunc me malus abstulit error.

320 Hoc tota ingenito regitur mens lumine, proinde
 Non intellectus tantum, sed & ipsa voluntas,
 Cui sua lex insculpta manet, sua norma volendi.
 Namque satis non est, res, ut sunt, mente tueri;
 Præcipue factis homines sumus. Omnis ab uno
 325 Lumine vivendi petitur modus, atque sciendi.
 Quod mentem in justo posset si fallere nostram,
 Falleret in vero. Sed nusquam regula fallit.
 Adspicis in fabrica dum grandis & ardua moles
 Tollitur, ad lapides ut ferrea norma secandos
 330 Accedat, donec latera omni parte quadrentur:
 Ut junctim libella pares confidere cogat:
 Et perpendiculo surgat directus in auras
 Angulus. Interea facies circumspicit omnes
 Dux operis; prudensque cavet, ne quid minus apte
 335 Promineat, fugiatve, aut exeat ordine plano.
 Ante laborem, ante artificem stat certa laboris
 Regula: sic & mente prior stat regula mentis:
 Quæ nunquam erraret, si credendum huic nihil esset;
 Nec male quidquam ageret, bene si nihil esset
 agendum;
 340 Aut exemplari firmo innatoque careret.

Certum igitur rationis & immutabile cum sit
 Exemplar, seu judiciis præest illa ferendis,
 Seu regit affectus animorum & facta gubernat,
 C c 2 Sunt

Sunt liquido per se fieri debentia quædam,
 345 Omni hominum ratione prius, quæ iusta vocamus;
 Ut sunt per se se quædam debentia credi,
 Omni hominum ratione prius, quæ vera vocantur.
 Legibus a nostris, vel neutra, vel utraque pendent:
 Hinc si quid verum est, aliquid iustum sit oportet.

350 Nimirum si quis tibi quatuor esse negaret
 Bis duo, cerritum sane meritoque vocares.
 Quapropter? Quoniam ratio verum esse patensque
 Declarat, quod ridiculus stolidusque negasset.
 Est igitur lux in nobis quæ talia monstrat.
 355 Jam si idem Herculeas meditatus adire columnas
 Iret in Ægyptum, sitiens aut retibus undam
 Colligeret, stultum sane meritoque putares.
 Quapropter? Quoniam legi rationis aperte
 Pugnaret, qua præcipitur, per idonea finem
 360 Optatum potius, quam per contraria quæri.
 Est igitur lex in nobis quæ talia dictat.

Forfan in utilibus quiddam lex ista susurrat,
 Inquis; at in rebus prorsum obmutescit honestis.
 Ergo fateris in utilibus: non accidit ergo
 365 Fortuna, legem hanc ut haberet quisque, sed ipsam
 Primitus e sacris naturæ fontibus hausit.
 Iustitiæ porro virtutem non sua tantum
 Utilitas, divina magis commendat origo.
 Constituit multas hominum sapientia leges;
 370 Id fateor: sed enim inventrix sapientia legum
 Lex primæva fuit, quæ non inventa, sed ipso
 Munere naturæ sic mentibus insita cunctis,
 Ac tanto consensu, ut queis præstantior esset;

Hi iustas ferrent leges, aliique libenter
 375 Acciperent. Nostro spirans hæc pectore damnat
 Quidquid perversum est, & honesti insculpsit
 amorem.

Est oblata viro merces, qui primus in hostem
 Irruerit; tu primus ades, vallumque refringis,
 Mercedem petis; alter habet, qui fugit & arma
 380 Perdidit. In vinclis frater gemit; ære gementem
 Ipse tuo redimis; liber te vendere tentat;
 Conquereris merito. Sed cum in te facta queraris,
 Nonne hæc in reliquos nunquam facienda fateris?
 Caupo viatorem perblande invitat in ædes;
 385 Exceptum dum somnus habet, crudo ense trucidat:
 Hic fureret dum dira fames, ut bobus & agnis
 Parceret, occidit matrem, natosque voravit:
 Pro! Quæ flagitia! exclamas, quæ monstra! Sed unde
 Monstra vocas? Si non ratio, quæ reprobat, ulla est,
 390 Immerito reprobas; si qua est, lex insidet ergo
 Talia quæ damnat. Quænam est? Eadem illa profecto,
 Quæ monet ac prohibet, ne bis duo quinque putentur.

Respondes forsan, tibi iustum hoc omne videri
 Primitus, atque ipsa rationis luce probatum,
 395 Quod magis arridet: quia te nativa voluptas
 Huc impellit, & hortatur nil cetera cures.
 Sed mala doctrina quot deriventur ab illa,
 Utile quæ grato, & grato confundit honestum,
 Usque novis augens animorum incendia flammis,
 400 Jam satis ostendi. Quod si hæc rationis ab ipso
 Lumine monstrantur, ratio fit causa malorum
 Omnigenum, toto quæ parturit orbe voluptas.

Illam autem scelerum, aut errorum dicere matrem
 Æque desipere est, ac si quis diceret, esse

405 In causâ fabricæ canonem, cur fabrica peccet.

Natura est adeo veri justique magistra:

Hoc a principio, Quinti, hoc a fonte petivit,
 Quas humana dehinc posuit sapientia leges,
 Naturam & legem rationis ubique secuta.

410 Nec vetat a recto lex sicubi prava recessit:
 Ut sunt humanis homines qui carnibus escam
 Non dubitant coxisse sibi, interdumque paternis;

Quales Brasili nuper, Lestrygones olim:
 Nam stulti quamvis a vero semper aberrant,

415 Non exinde probes verum nihil esse reapse.
 Ut veri, in cunctis inerant sic semina justî:
 Consopita quidem, grassante libidinis æstu
 Per populos; tandem prudentibus excita jussis.

Sed quæ causâ dedit rationem, habuisse necesse est;

420 Et quæ justitiam inspirat, justâ ipsa profecto est.
 Nam quocunque caret, certe hoc dare nulla potest res.
 Lex igitur primæva, Dei mens atque voluntas:
 Et legem hanc sentire, Deum est audire loquentem.
 Nec verum, aut justum sterilis fortuna creavit.

425 Si casum abjicias, & ineluctabile fatum
 Substituas, in materia nihil esse necessum
 Vidimus; atque alia quam qua nunc sede refulget,
 Almæ fecundam lucis potuisse creari
 Congeriem, vel multiplici glomeramine cogi.

430 Sidera sunt præter solem & visuntur Olympo
 Innumerabilia. Hæc propriis, a vortice nostro
 Secretis, late cumque indigena comitatu

Vorticibus

Vorticibus regnant, & ibi diversa rotantur
 Privatum; at motus quos illic incita servant,
 435 Vel nulli prorsus, nullo impellente, fuissent;
 Aut alii quam sunt, alios si causa dedisset;
 Vel si sponte sua, motus foret unus eorum.
 Et tu, nos rapido, tellus, quæ turbine versas,
 Cur placida non sede sedes; Ptolemæus ut olim
 440 Jusserat? Hoc quianam potius quam voveris illo
 Exagitata modo, circumlabentia discors
 Sidera vel superans cursu, vel tarda relinquens?
 Sic neque vulgares motus per corpora leges
 Demonstrant, cur sol hac cœli parte, vel orbis
 445 Consistat quam semper habet, cur primitus ire
 In latus hoc, illi lateri quam obvertere frontem
 Maluerit. Volvi cœlum si credis ab Euris
 Ad Zephyros, quidni a Zephyris decurrat ad
 Euros?
 Par utrique modo est: neutro cœlum ire repugnat.

450 Quæ ratio pariter, quam sola ducere possis
 Ex vi materiæ, tam firmo cardine mundum
 Transfixit, tantoque veru cœlum, aëra, terram
 Perterebrata tenet, rerum sit ut unicus axis;
 Dum reliqui proprios axes habuere planetæ,
 455 Sol etiam ipse suum, quem circum tota rotando
 Versari moles maculis ostenditur ipsis?
 Nil igitur sine mente putes in sidere factum:
 Nil a principio motum sine mente. Quot errant
 In cœlo stellæ, ac projectum lumen opacis
 460 Corporibus prorsum æquato moderamine simunt;
 Quotque faces liquido nox clara accendit Olympo;

- Quot sunt in patria viventium semina terra;
 Et quot humus gremio succos habet, atque fodinas;
 Vel filices ipsæ, quarum de corpore duro
 465 Eruitur splendens, ac soli congener ignis;
 Tot numen cecinere tubæ: cecinere, canentque;
 Quanquam epicureas obturat perfidus aures,
 Imperitare sibi nec vult homo, quem timet. Ergo
 Quid juvat ulterius commenta referre Lucreti?
- 470 At nunc difficiles conemur solvere nodos.
 Ex nihilo nil fit: lex inviolabilis esto:
 Nil ruit in nihilum, clamat schola tota Epicuri.
 Ergo si quæ sunt, æterna fuere; nec unquam
 Cessatura manent. Intermoriuntur ubique
 475 Corpora, materies autem quæ corpora fundat,
 Semper erit, fuit, est: finemque ignorat & ortum.
 Si Deus est, si materies exordia sumsit,
 Unde illam Deus? et quando? Si fecit ab ævo,
 Esse ea non cœpit; si longo tempore, postquam
 480 Ipse erat, ecquo consilio mutata voluntas
 Numinis æterni? Nam si non esse decebat
 Materiem ac mundum; cur tot, cur tanta creavit?
 Si fieri decuit; quidni prius? An sibi famam
 Et cultum voluit? Quis credat honoris aventem
 485 Naturam, sibi quæ satis est, nihil indiga nostri,
 Sorte beata sua? Quid erat, mortalibus ægris
 Quod manifestari dubie, cæcæque videri
 Suspicionem, coli varia sub imagine rerum,
 Omnigenumque Deum monstris, aliquando negari
 490 Funditus, interdum nesciri, pascere litem
 De se perpetuam, violandas ponere leges,

Ac genus humanum vitiis permittere vellet
Omnibus, inque sua pateretur imagine ludi.

Præterea quamvis vastum disjecta per orbem,
495 Quæ redolent mentem artificis, sunt corpora quædam;
Non tamen infinitam adeo, summeque potentem,
Aut summe cautam. Siquidem vel plurima navis
Turpia sunt passim & mendose condita; vel si
Partibus ac numeris dicas completa, videmus
500 Augeri potuisse: manum spectator avaram
Arguit, inque bono melius desiderat ipso.
Ut sunt arborei fructus campique feraces,
Sic etiam horrendæ cautes & inhospita saxa,
Sic Libyæ, fluctusque leves undantis arenæ.
505 Quid juvat assiduum solem vigilare sub arcto
Mensibus æstivis, portasque occludere nocti;
Quandoquidem concreta gelu per cetera torpet
Tempora, nec civem patitur nive confita tellus?
Verberibus quot sunt radiorum aut victa repenti
510 Frigore; quot rabie venti, aut rubigine cæca,
Aut fluviis magno late erumpentibus alveo,
Intempestivis aut imbribus, atque procella
Grandinis intereunt sata læta, hominumque labores?
Quot necat atra lues populos? quot partibus ipsis
515 Denatæ matres? Vitæ quot ubique parantur
Insidiæ? Rem quamque suus circumvenit hostis,
Ut nec securâ, miseri, brevitate fruamur.

Si Deus est bonus, omnipotens, si cuncta gubernat;
Cur mala quæ totum fœde grassantur in orbem
520 Non avertunt? Si quæ medicamina morbis
Instituit; quibus hæc plerumque incognita servat?

- Si fruges homini; num toxica tetra novercis?
 Si terram, ut colerent mortales; cur mare terras
 Exsuperat? Cur nulla pati vult littora, frenum
 525 Sæpius indignans; cur audet diluviare,
 Et totas haurire refusis fluctibus urbes?
 Cur adapertha tremit, cæco vexamine mundi
 Non nunquam, & piceos niveis e montibus ignes
 Ejaculatur hians tellus, ac murmure magno
 530 Susdeque ipsa ruit, vastaque voragine sorbet
 Incautum genus, & lacubus sola mergit obortis?
 Cur pelago pluit, interea sitientibus arvis?
 Quosque perusta libens bibat Africa, Caucasus
 imbres
 Accipit, emturus Libyci partem ipse caloris?
 535 Cur vorat ignis opes, hominum si natus in usus?
 Cur feriuntque pios, & omittunt cæca nocentes
 Fulmina? Nequitia patiens cur optima nostræ
 Mens peccare finit? Si tantus criminis horror;
 Impediat: vel cum toleret, non ardeat ira.
 540 Si prohibere potest, nec vult; virtutis amore
 Non capitur: si forte velit, nec possit; inermis
 Est illi virtus, nec jam infinita potestas.
 Denique si mentes nullo debilis ævo
 Vita manet, mercesque bonis æterna paratur,
 545 Unde voluptatis tantæ promulsæ nulla
 Illexit miseros; imo cuppedine rerum
 Implevit, quas spernere fas, & amare nefas sit?
 Quin nos infantes, immortalesque creavit:
 Et quantum instabilis vitæ leviumque bonorum;
 550 Nascendo tantum ipse sui ingeneravit amorem?

- Venimus ad Syrtes. Alto cum gurgite primum,
 Et cum turbinibus ventorum, atque æquoris æstu
 Lucta fuit: nunc ad scopulos allidere, portus
 Ipso in conspectu, Proretæ dedecus esset.
 555 Ergo jam totis opus est incumbere remis,
 Et suprema viæ superare pericula nostræ.
 Qui nihil e nihilo fieri pleno ore tonabat,
 Credidit e nihilo sic omnia facta putari,
 Ut nihilum quasi materies foret unica rerum:
 560 Ceu scamnum e trunco facimus, statuamve rotamve?
 Aut quasi seminium, ut minimo de germine pinus
 Alta venit? censes si talia, doctæ Lucreti,
 Jure putas nihil e nihilo potuisse creari:
 Namque his in rebus nil fit; mutatur earum,
 565 Quæ jam prorsus erant, ratio, positura, locusque.
 Sed non est ea lis inter nos. Quærimus, utrum
 Per se sint quæ sunt; atque illa sit esse necessum.
 Nam si sunt per se, non sunt aliquando creata:
 Si per se non sunt, cœpisse aliquando fatendum est.
 570 Quærimus hoc unum, hoc igitur sistamus in uno.

- At lis transacta est. Atomos non esse, sed ipsam
 Materiem e multis concrefcere partibus, antehac
 Ostendi: nullis nativo jure figuris
 Instructam, nullo natam se impellere motu
 575 Delectuque loci. Quin mentes esse probavi
 Quiddam incorporeum; solaque a mente petendam
 Vim motus, quæ materiæ subrepat inertī.
 Supremam hinc docui mentem consistere per se,
 Quæ moveat cuncta omnipotens, quæ cuncta creavit,
 580 Atque etiam ex nihilo. Sic emerfisse fatemur

E tenebris lucem (quamvis primordia lucis
Haut tenebræ fuerint) cum lux splendescere coepit,
Lux ubi non fuerat. Sibi nam dare nulla potest res
Surgat ut e nihilo, vel si infinita putetur:

585 Si finita, nequit per se consistere; quando
Nil perfectius est, nil excellentius, imo
Nil tam infinitum, quam taliter esse, nec ulli
Principium debere sui. Cur cetera defunt
Illi quod per se est? si non ab origine limes,

590 Unde erit? Este procul misera argumenta Lucreti,
Argumentorum larvæ. Quid in arma resurgit,
Et lacero nostros umbone repercutit ictus
Nequicquam? Qui materiæ primordia vana
Seminat in nihilo, e nihilo qui corpora fingit,

595 In nihilum nexus omnes formasque refundit,
Et non erubuit, quod cogitet aut velit alta
Mens hominum, ex nihilo factum id natumque fateri;
Jam toties fautor nihili, nunc omnia nasci
Ex nihilo potuisse negat; mavultque minutas

600 Particulas, quarum virtus est nulla, vel ipso
Judice, nec natura ullo conamine possit
Describi, quin principiis extrema repugnent,
Esse tamen per se, & toto genuisse quod orbe est;
Quam per se numen summum esse, & cuncta creasse.

605 Sit rata res igitur semel, ac firmata perenni
Judicio inter nos, Quinti, causam esse potentem
Materiæ: facile jam cetera luce patebunt.

Non enim ab æterno, sed mundum ea causâ creavit,
Cum voluit. Nec propterea mutata voluntas,

610 Ast eadem semper fuit, hoc ut tempore mundus
Confieret.

615

625

635

Ad

- 640 Ad bona detorquent, licet ad meliora vocatam
Immenſi teneat non unquam explebilis ardor,
Et fitis implacata boni, & nativa cupido:
Quam ſi multivagis erroribus applicat ultro
Viles ad nugas, irritamenta malorum,
- 645 Hoc hominis vitium eſt, ſe ſe ipſum ſponte moventis,
Qui labefactavit naturam, & captus inani
Perſona, ſpecieque boni, rem liquit, & umbram
Arripuit; dono qui libertatis abuſus
Depreſſit proprias pravo moderamine vires,
- 650 Reſtitit in ſola defixus imagine, veri
Impatiens, tandemque bonorum a fonte receſſit.
Sic & lucis amans pulchræ, tenebrasque perofus,
Solis ad intuitum ſtriſtis caligat ocellis,
Nec tolerare poteſt lucis caput, atque parentem:
- 655 At ſparſam coelo potius, terrisque reflexam
Quærit, & in varios detortam hinc inde colores
Cernere amat: radios omni jam ex parte libenter
Accipit infractos, & debilitate placentes.

- Anxius indagat ſemper qua ſe arte beatum
- 660 Efficiat, reperit nuſquam; ut qui curvus, anhelans
Quærendis inſudat, abeſt ubi vena, metallis.
Mortales miſeri! Quos noxia corpora fallunt.
Nec titubant ipſa tantum caligine veri,
Sed magis intendunt aciem, ne cernere poſſint:
- 665 Incerti gratis, rerum per opaca vagantes,
Venantur dubitare, umbrasque in lumine quærunť.
Mox ubi nocte atra ſe ſe obduxere volentes,
Jam quaſi colluſtrati umbris & fluctibus ipſis
Firmati, tandem caput altum ad ſidera tollunt:

Quod

- 670 Quod renuunt vidisse, negant, ac sponte receptam
 Noctem oculis, audent ipsis affingere rebus.
 Interea, nec longa quidem sibi gaudia prensant,
 Nec nitida, at multo vix scintillantia fumo.
 Attamen haud cessant maria omnia, stagna lacusque
 675 Verrere, si possint prædam expiscarier undis:
 Rete venit multa vi tractum, at piscium inane.
 Confessi se tandem inopes aut undique lutos,
 Stultitiæ mutant speciem, resipiscere nolunt.
 Lethargum potius captant, mentique remorsæ
 680 Pacem aliquam & scelerum sociis solatia curis.
 Pax erit hanc tibi letiferam turbare quietem,
 Et consopitos stimulo acri pungere sensus.

- Computat hic nummos, & gaudia fundat in arca;
 Cum tandem ad cumulum vis auri maxima venit,
 685 Non venit alma quies, auri sitis acrior ardet.
 Illum alienus honos torquet, popularis & auræ
 Stridor in arma vocat generosum, & gloria mortis
 Lena; rapit cita mors, aut si victoria læta
 Contigerit, confestim alios meditatur honores;
 690 Mercedemque nimis parcam, meritisque minorem
 Conqueritur. Studet hic villæ, nec villa quietem
 Sufficit, atque domum tandem fastidit & hortos.
 Nulla voluptatis demum pacata libido,
 Dum bona prosequimur stulti pereuntia, quorum
 695 Quantus inarfit amor, tantum jactura remordet.
 Adde metum hærentem, ne mox rapiantur amata:
 Namque ubi nullus amor, nihil efflorescit amœni;
 At metus it socius, mœrorque affinis amori est.

Nec

Nec tamen ipse sibi satis est homo: semper inanis,
 700 Si felix velit esse, foras se effundat oportet.
 At non incassum certe cupit esse beatus;
 Quod natura animis iniecit, futile non est:
 Unde igitur, Quinti, felix erit? Unde beari
 Explerique potest? Quidnam hunc satiabit amorem,
 705 Ni genus omne boni? ni fons Deus ipse bonorum?
 Ergo aliquis Deus est: quanquam illius immemor
 erras,
 Frivola venatus toto ludibria mundo;
 Et breve, nil solidi reputans, depascere ævum.

Non venit ista tibi divina ab origine labe.
 710 Unde profecta? scies; & cujus numine priscum
 Instaurare decus, veræque resumere gustum
 Virtutis, patrio purgatus crimine, possis.
 Quod si hominem melius peccare haud posse fuisset,
 Dic hominem melius sine libertate futurum.
 715 Nam bene vel male agat, fuerit si liber, oportet.
 Si non liber erit, sed vi cogente feretur,
 Nec bene, nec male aget: quamvis bona vel mala fiant.
 Si vitium nequit esse, nequit consistere virtus.
 Arbiter e summo nos hic despectat Olympo,
 720 Nec menti invidet arbitrium. Quo vadimus, ille
 Semper adest: quo se fert ultro nostra voluntas,
 Illuc ad positas motus in corpore leges
 Auxilio sequitur; poenasque aut præmia servat.

Hinc sacro haud semper feriuntur fulmine fontes,
 725 Secura & crescunt dilatis crimina poenis.
 Illi exsultantes irato sæpe fruuntur
 Numine; sed frustra: quoniam Deus imminet ultor,
 Inque

Inque caput vindex filo suspenditur ensis.
 At non humanis odiis hæc ultio fervet;
 730 Seu subito lapsu cælo ruat acta tonanti,
 Seu claudo pede særa apprenderit antevolantem.
 Regula nam recta est, summi natura parentis;
 Quod curvum reprobat; sibi nec finit omne per
 ævum

Congruere: & falsa ut semper contraria veris,
 735 Sic animi per se vitio contrarius ille est.
 Nec dum peccamus, dolet aut percellitur ira;
 Sed sua virtuti, sceleri sua præmia reddit,
 Illæsus scelere, haud nostra virtute beatus.

Jam quod natura hæc tam multa prædita culpa
 740 Arguitur; mundumne tibi, tibine organa mundi
 Facta putas? Disce, heu! tumidos compescere flatus.
 Quantula pars rerum, vortex, quo currimus, ille est!
 Vorticis & pariter nostri pars quantula tellus,
 Ac nostræ telluris homo! Sunt plurima nobis
 745 Dedita, sunt aliis quoque multa; sed omnia soli
 Sunt subjecta Deo. Si navibus æquora tentes,
 Et mare concussum tetræ aquilonibus obstet,
 Involvatque ratem, quereris: tibi quid mare debet,
 Aut maris ipse opifex? domus est tibi cara; crematur,
 750 Fortunæque ruunt, atque it tua machina pessum;
 Mortiferæ nobis pestes, nostrisque minantur:
 Scilicet huic vitæ non est homo natus, at illum
 Altera vita manet: paucos utcunque per annos
 Degentem terris, suspiriaque ægra trahentem,
 755 Tot mala debacchata monent & quis sit, & unde;
 Nec veram esse sibi patriam, quam transmeat exul:

- Ut bona circum effusa docent simul esse parentem
 Largificum, qui dum mutantur cetera, perstat:
 Sic mala mixta bonis, perituro corpore mixtum,
 760 Et mente haud peritura hominem, ne flagret amore
 Corporis, erudiunt; vel nobilitate tumescat
 Immemor auctoris, stolidoque superbiat ausu.
 Jam vero in pelagus cadere & deserta locorum
 Aut pluviâ, aut rorem, quando sitit arida tellus,
 765 Inculâs frustra. Sunt legum eventa minora,
 Quas toti posuit generales conditor orbi.
 At non propterea terris prodesse calorem,
 Aut opportunos venturis frugibus imbres,
 Aut fruges aptas animantibus esse negabis;
 770 Multaque de genere hoc jam carmine prodita nostro.

Ast auctorem operum tantorum & cuncta
 regentem,

- Quo jure insimulas? Tu ne illum vincere posse
 Consilio speras, faber ipse peritior orbis;
 A quo, nil in te est, quod non acceperis; imo
 775 Quo fine, quæ versas animo, versare nequires?
 Utrum ego crediderim, bene se gessisse creantem,
 Omnia qui potuit; meliusne creanda fuisse,
 Si tu, vilis homo, qui nil potes, illa creasses?
 O ratio humanæ mentis, quam cæca superbis!
 780 Hæc in mente Dei, si quondam carcere rupto
 (Atque utinam) adspiceres, pro! quam tibi iusta repente
 Cuncta viderentur, quæ nunc male cognita damnas!
 Nonne vides incompositas aliquando figuras
 Depingi plana in tabula; nec forma nec ordo est,
 785 Nec sibi respondent partes, temere omnis in arcum

Linea

Linea curvari, seriem nec habere putatur:
 Levis at in medio steterit cum forte cylindrus,
 Tunc tersam in faciem confusos arte colores
 Colligit, & vultus reddunt vaga monstra decoros.

- 790 Observas, quid ventus atrox aut pinguibus arvis
 Aut tectis noceat, quid nimbis concita grando:
 Sed tempestatum vicibus quæ norma quotannis
 Servetur, qua quisque fide revolubilis annus
 In se se redeat, promissaque dona reportet;
 795 Utque canorum ver flores, frumentaue fundat
 Æstas, & sudans autumnus dulcia vina,
 Non curas. Neque in id constanti sidera lege
 Conspirare putas, sit uti viventibus omnem
 Per terram cibus, & segetes renoventur alendis.
 800 Attamen hæc alias nancisci corpora formas
 Debuerant, aut his, quæ nunc datur esca parari.
 Non ruit e nimbis igitur temerarius imber;
 Nec nimbi sursum e pelago sine lege feruntur;
 Nec sine more leves instigant nubila venti.
 805 Sic & vitales possint ut carpere succos,
 Arboribus ductæ radices, floribus, herbis;
 Et liber, ut plantæ fibras succique canales
 Vestiat, impediens haustus ne defluat humor.
 Sic proprio sua cuique modo sunt organa plantæ,
 810 Ut communi ab humo sumptos variare liquores,
 Inque sui generis valeant convertere formam;
 Et lignum & frondes una recreentur ab esca.
 Sic data, progeniem quæ servant, semina cunctis
 Ac toga feminibus, quæ protegat undique clausa.
 815 Sic robur trunco, sic vis accommoda ramis,
 Ut patulum vel procerum est cujusque cacumen.

- Haud magis ex aliquo credes errare planetas
 Confilio, solemque suis lucere planetis,
 Ut quo ardore carent, orbis fecundet opacos,
 820 Uniusque foci semper volvantur ad ignem:
 Saturno atque Jovi comites adnare propinquos,
 Ceu terræ lunam; ut noctes quasi sole retento
 Sublustrares facere, atque absentem reddere possint:
 Totque alios itidem soles, quot sidera fixa
 825 Sunt cœlo, atque illis sua collustranda subesse
 Corpora, quæ comites alii majora sequantur;
 Una sit, ut toti lex, unaque regula mundo.
 Vis iterum casu hæc, aut vi contingere cæca,
 Quas non agnoscunt, vel parva mapalia causas?
 830 O demens Epicure! Dei vestigia passim
 Effugis, at delere nequis; te, te illa sequuntur!
 Quidquid agis, quodcunque vides, ars ipsa fatetur
 Artificem. Deus hic, certe Deus! Haud timor ergo
 Fecit in orbe deos primus, nec Jupiter uno
 835 Creditus ex tonitru terris regnare minaci.
 Nostra sed in cunctis sibi conscia rebus egestas,
 Multaque totius mundi spectacula, nostris
 Circumfusa oculis, quæ non fabricavimus ipsi,
 Auctorem fecunda suum, nostrumque perinde
 840 Vulgarunt: sœtque homines, miracula rerum
 Obvia cum spectant, primas inquirere causas,
 Ocius ad numen se convertere paternum.
 Notities tum cœpta sui, tum cognita mentis
 Nobilitas, socia cum debilitate, bonique
 845 Indefessus amor, nulla hic in parte reperti,
 Quale animo capitur votisque optatur anhelis
 Infatiabiliter, precibus tentare parentem

Compulit,

Compulit, afflatu quem cuncta fovere benigno,
 Et nostras audire preces, & velle juvare,
 850 Velle & posse simul, natura suaferat auctor.
 Huc timor accessit: quis enim bona fervidus ardet,
 Quin mala continuo metuat? mens inter utrumque
 Jactatur; pariterque animos contraria tangunt.

At quia terrarum Dominis lex utilis illa est,
 855 Quæ mortale Deo genus asserit, atque minatur
 Sacrilegis pœnas, & spondet gaudia rectis,
 Atque in subsidium venit, omni mente subacta,
 Legibus humanis, fuge credas regibus inde,
 860 Securum ob regimen, tot relligiosa reperta
 Deberi: ne sit crebro jactata tumultu
 Publica res; aut infrenos discordia cives
 Urbibus exagitet; vel compita sanguine manent;
 Atque ipsum ruat in solium furibundus atroxque
 Libertatis amor. Nam quamvis legibus adsit
 865 Suffragata bonis, regum fidissima custos
 Relligio, tamen ante fuit, quam sceptrum tenendi
 Jus foret, inque greges hominum concessa potestas.
 Sic laudum famæque sitis, sic ardor habendi,
 Et nostræ opprobrium malesuada superbia mentis,
 870 Sic pudor, & recti, naturæ dona, voluntas,
 Ante in privatis fuerant, sapientia regum
 Provida communes quam vertere nosset in usus.
 Ut ratis inventor, liquidum qui currere princeps
 Ausus iter, tabulaque necem sibi distulit una,
 875 Non velis Zephyros, Zephyris sua vela paravit.
 Nil creat ars; rebus solum utitur illa creatis.

- Si Deus haud esset, nec se passim ipse videndum
Præberet, quonam hunc poterant sibi fingere pacto
Mortales? Mera mens sensus non afficit; illam
- 880 Reddere quæ possit, non ulla occurrit imago.
Non hunc adscivit sane in sua vota libido,
Quem potius veluti cenforem exosa severum
Detrectat. Superest ut homo vi luminis ipsa,
Agnorit lumen summum, & ratione coactus.
- 885 Inde per humanas gliscente libidine mentes,
Vera Dei sensim species squalescere coepit.
Nam populi Dominum veriti, at quis funditus esset
Obliti, non jam æternum, non simplicem & unum,
Multiplici fœde pictum coluere figura:
- 890 Membratim in varios ausi discerpere divos,
Atque Deas; prout usus erat, suasitve cupido.
Venit adulatrix & fallax turba clientum:
Huc acceperunt Sophiæ mysteria tectæ,
Et mirabilium inventrix facundia rerum;
- 895 Historiæ male tuta fides, & carmina vatum
Ingeniosa, vel affinis pictura poësi.
Qui quondam in rebus numen videre creatis,
Thure salutabant res ipsas: victima trunco
Plurima, vel monstro, lapidique hominique cadebat.
- 900 Et latratorem sapiens Ægyptus Anubim,
Simiolum atque bovem, caulesque & vilia cepe,
Et pestem Nili Crocodilum in vota vocavit.
Ac velut infecta deducti ab origine rivi,
Effundunt pestem late. Ceu flamma vagando
- 905 Crescit, & innumeros prorumpens excitat ignes,
Unde nova, inque horas majora incendia surgunt:
- Sic

Sic totum insulsis deceptum fraudibus orbem,
 Stulta superstitio pro religione subivit.
 Illam, Epicure, tuis merito convellere dictis
 910 Fas erat; illa tuos versus, argute Lucreti,
 Promeruit; jam tunc poteras proludere vero:
 Sed furor est, divûm impuras dum lubrui aras,
 Una sancta Dei templa involvisse ruina.

An quia mente sequi rem non potes infinitam?
 915 At tibi materies est infinita: neque ipse
 Finiti quidquam caperes, nisi semper adesset
 Nota infiniti, teque illustraret imago:
 Ut tenebras nemo, nisi noto lumine, nosset.
 Namque infiniti tantum est absentia finis;
 920 Qui monstrat, non id quod adest, sed plurima deesse.
 Ut tenebræ nil sunt, nisi notæ absentia lucis.
 An quod ab immenso refugis? sed materiæ vis
 Est immensa tibi. Forte omnipotentia lædit?
 At tibi materiæ non est finita potestas.
 925 Æternumne? Æterna tibi sunt semina rerum.
 Jam video quid sit; nimirum numen abhorres,
 Quod tibi sit testis, dominus, iudexque; negasti
 Propterea mentem, cum cetera sponte professus
 Tota non dubites in rerum agnoscere summa.
 930 Quî tibi fas mentem e rebus delere supremam,
 Dum tibi mens ipsi est, menti & conjuncta voluntas?
 Nec modo tu, sed cuncti homines, noscuntque
 voluntque.

Ergo quam dotem res non immensa, sed arctis
 Limitibus conclusa tenet, quam debilis atque
 935 Invalida, hanc Reji, cunctis quam excellere rebus,

Et vi stare sua sine fine modoque fateris,
Non tribues? Apage indocilis deliria sectæ!

- Jam si infinitum ex finitis partibus omne
Dixeris, ut tibi sit rerum infinitus acervus,
940 Non res, quæ toti superedita præsit acervo;
Desipis. Id supra vero pugnare docebam:
Cum de materiæ numero punctisque minutis
Differerem. Simplex, unum simul esse probavi,
Omne infinitum; non constat pluribus unis.
945 Sic æternum haud innumeris componitur horæ
Momentis; nec præterito, præsentē, futuro:
Præsens perpetuum est. Solis succedere rebus,
Quæ pereunt, sua nec sumunt primordia per se,
Finitumque datur carptim percurrere tempus.
950 Non capis hæc, inquis? Tua mens finita profecto
Tantum finitas potis est comprehendere moles:
Verum ex finitis aut mole aut tempore rebus,
Infiniti aliquid se supra intelligit esse:
Cujus ad effigem (quæ nobis insita, rerum
955 Fit velut exemplar) quidquid proponitur, illa
Parte vel hac mancum, subito revocare solemus,

- Quod si ita non esset, tanto durabilis ævo,
Tanta mole tumens, vel tam perfecta videri
Res, animo saltem & meditandi robore quiret,
960 Tantaque vi numeri, nihil ut perfectius unquam,
Aut durabilius, majus, numerosius esset;
Vel genere in quovis cumulatus esse potesset.
Id vero, si corpus erit, nunquam accidit. Imo
Addimus oblati semper. Nam quolibet ævo
965 Percipimus confestim aliud diuturnius ævum,

Et

Et numerum numero majorem, & corpore grandi
 Grandius. Expleri nec mens, nec nostra voluntas
 Usque potest, nisi re infinita. Si nihil esset
 Hoc infinitum, nostra non mente sederet

970 Primitus: effigies nihili non ulla relucet.
 Ergo est infiniti aliquid sine corpore; nobis
 Quod nunc percipere est licitum, comprehendere
 nunquam;

Effari nondum: quo se irrequietus amando,
 Dum nec opinatur, contemplandoque vicissim,
 975 Fert animus noster; nec, dum potiatur abunde,
 Stare potest; quamvis illum finita retardent
 Interea, & veris inhiantem falsa morentur.

Tu quoque, qui mundo navos offendis in ipso,
 Et meliora bonis atque integriora requiris,
 980 Perfecti effigiem geris alta mente repostam.
 Ista sed unde tibi nata est perceptio, & usque
 Progrediens desiderium ulteriora fruendi?
 Sane hæc perfecti quædam exemplaris imago est.
 An venit ex te ipso? Non tu perfectus. An ipsis
 985 A rebus quæ sunt? neque enim nihilum intulit illam:
 Sed si a corporeis; perfectas esse negasti.
 Ergo a perfecta, quæ sit sine corpore, causa:
 Corporaque atque animos supra celsissima nostros.

Nunc age, quæ nostra capiuntur mente, vel ipsis
 990 Sensibus obvia sunt, vel nullo prædita sensu.
 Quinam intelligeres, quæ sensus acumine nullo
 Assequitur, quæ sponte tibi simulacra faceffis,
 Corporeos extra fines aliquando vagatus,
 Æternum, immensum quoties meditaris, & unum;

- 995 Has nisi mens ideas tibi summa effingeret intus,
 Mens incorporeos solers miscere colores?
 Jam vero referunt ipsi quæ corpora sensus,
 Quî se depingunt animis, ut cognita fiant?
 Notities etenim non est vicinia, motus,
- 1000 Forma que materiæ, nec progeneratur ab illis;
 Diversum genus; haud radix communis utrisque
 Esse potest: si non ad eam mecum ipse recurre
 Quæ rerum genitrix cunctarum & causâ profecto est,
 Insinuans arcana tuæ in penetralia mentis.
- 1005 Denique, nec per se mens ullo corpore tangi,
 Nec quocunque modo connexum impellere corpus
 Nostra potest. Unde est igitur, quod mutua se se
 Commoveant; certisque in corpore motibus ortis,
 Notities menti adveniat, tum certa cupido:
- 1010 Atque ex notitia certa que cupidine mentis,
 Quidam enascantur motus, & corpore gliſcant?
 Naturas adeo duplices quæ fibula nectit?
 Quidquid enim nectit partes, ad utramque necesse est
 Pertineat: sic vitta manus, sic lora jugales,
- 1015 Vincula sic ulmo vitem, sic stamina pannos.
 At vinclum, si corpus erit, quî prendere mentem;
 Et si incorporeum, quî prendere membra valebit?
 Ergo Infiniti conjunxit sola voluntas.

Propterea non mundi animam mentemve putabis
 1020 Esse Deum; quasi sit commixtus corpore magno,
 Tanquam immensus homo, ceu nos compendia
 mundi.

Nam si materiæ summam pollere sagaci
 Consilio velles, jam te memorata refellunt,

Omni

Omni quæ nostram secernunt corpore mentem.

- 1025 Nec mens una foret: sed quot ramenta, tot essent
 Materiæ mentes; quarum discordia nullos
 Ad numerum, rectoris egens, componere motus
 Posset; & ipsa suis rueret disperdita membris.
 Vel si privatis conflata ex omnibus unam
 1030 Credideris mentem, ceu totum e partibus, etsi
 Corporis expertes non inficiabere cunctas;
 Haud minus errabis: quia mens ex mentibus esse
 Nulla potest; nec habet varias concordia mentes.
 Quæque sua vi freta, suo quoque libera seorsum
 1035 Censet agitque modo, nil comparis indiga prorsus;
 Nescia quod reliquæ celent. Non ulla senatus
 Naturam consulta, aut plebiscita gubernant:
 Nec regit unanimis totum respublica mundum.

Denique si mundo junctam concedere mentem

- 1040 Sic libeat, qualis nostro mens corpore degit,
 Falleris haud dubie. Nullo sociabile nexu
 Maxima quæ potuit sibi mens adsciscere corpus?
 Non etenim, ut nostro de corpore diximus antehac,
 Vis iussit major discordia vincula necti.
 1045 Præterea, vel non omnes in corpore mundi
 Illa reget motus, ut mens non dirigit omnes
 Corpore in humano; multos, licet accola, nescit;
 Unde, (nefas) Deus ex alio fit numine pendens;
 Et cum materia regnum partitur inertis:
 1050 Vel nihil in mundo geritur, quin ille sit auctor.
 Tum rursus quæram: fuerit num primitus orbis
 Absque Deo; dederitne Deus primordia mundo?
 Si dedit, hic Deus est, quem cernuus orbis adorat;
 Nec

- Nec proprii consors operis, verum arbiter & rex
 1055 Dicetur nobis: quis & assentire negabit?
 Quod si non dederit, duo sunt æterna. Quid ergo;
 Alterum ab alterius, quod per se est, numine pendet?
 Quod per se est, parte ex aliqua pendere repugnat.
 Quo pacto nisi materiæ penetralia nosset,
 1060 Tantos materiæ motus, tanta arte cieret?
 Nam neque fas nobis ita nostrum subdere corpus,
 Quos hujus structura latet, quos organa fallunt.
 Et quis pernosceret, si non etiam ipse creavit?
 Ergo non aliter Deus est quam credimus. Ille
 1065 Solus per se se est. Ex illo cetera rerum
 Suntque, manentque; ex se in nihilum reditura
 repente,
 Ni teneat, servetque volens. Hæc unica cunctis
 Causa potens & prima. Hinc omnes corpore motus;
 Hinc ideæ nostris oriuntur mentibus omnes.

- 1070 O felix nimium! si jam exitiabilis error
 Excidit; o felix! tua si bona denique noris:
 Macste animo, Quinti; nova te via ducit Olympo.
 Si Deus est, si tota Deum natura parentem
 Concelebrat, nonne hunc & gens humana fateri,
 1075 Et colere, & numen debet redamare paternum?
 Et quid amabilius perfecto? Quidve placebit
 Menti hominum, si non placet infinita venustas;
 Innumerabilium summa, & constantia dotum;
 Et superexcellens, atque immutabilis; ipsum
 1080 Omnino, vereque quod est? Nam cetera tantum
 Nonnihil, ac potius defectu cognita, quam re:
 Quæ vix esse putes, nihilo contermina semper.

Ten' moveat dulci natura precaria sensu,
 Nec natura movet, quam per se stare necessum est?
 1085 Quandoquidem sola est, quam non ita stare repugnet.
 Rivum admiraris, mare non miraberis ipsum?
 Hunc etiam docili sic mente sequamur oportet,
 Ut, si quid credi velit, id credamus: origo
 Nam veri est; & si mendax, jam non Deus esset:
 1090 Tum, si quid fieri velit, id faciamus: ab omni
 Nam famulos nutu Domini pendere fatemur.
 Hinc omnis stat religio: quam spurca Lucreti
 Rejicit impietas, & diro carmine delet;
 Ut regnet sancto pro numine fœda voluptas.

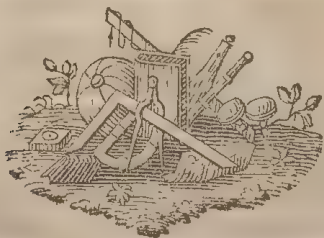
1095 Jam si humanarum, quam sit confusa tuemur
 Conditio rerum, nova mentibus inde micat lux.
 Justus enim Deus est: hominum gens libera. Merces
 Debetur cunctis adeo; & quæ debita, tandem
 Redditur. Id planum est. Sontes autem esse beatos,
 1100 Cuncta bonis adversa, vetat lex ipsa parentis
 Naturæ, nec justitiæ finit inclitus ordo.
 Recte igitur factis sua reddi præmia verum est,
 Pœnas flagitiis. At non ita semper utrisque,
 Dum vivunt homines & mortis regna frequentant,
 1105 Evenit. Ergo aliud merces differtur in ævum.
 Nam cum incorporeæ mentis natura sit expers
 Interitus, atque æternæ sibi conscia vitæ,
 Hoc fieri nequit, ut qui servat corporis ipsam
 Materiem, justo indotatas munere mentes,
 1110 Immemor anteacti, perdat, nihiloque reportet.
 Sic animis innata Dei super omnia justæ
 Notities, hanc sacrilego ipem tollit iniquam,

Impunita

Impunita suis deleri crimina fatis,
Æquatamque sibi sortem cum infante futuram.

- III5 Quapropter geminis fundatur nostra columnis.
Religio; quas non timor aut malefuada cupido,
Ipla sed ante oculos prudens natura locavit:
Esse Deum auctorem rerum, justique tenacem;
Esse animos nullo perituros temporis ævo.
II20 Sed quia non poterant hominum diversa per orbem
Tot capita inter se concordī degere sensu;
Ac primam veri effigiem turpavit in horas,
Qui passim infecto de fonte scaturit error;
Naturæ vox conciderat, lex victa fluebat
II25 Naturæ, humanis nisi vox divina sonaret
Auribus; & sanctam cui nos submittere vellet,
Amoto Deus ipse daret velamine, legem:
Ut fax naturæ, meliori lumine fulgens,
Jam dubiæ noctis malefidas vinceret umbras.
II30 At te vix natum, Quinti, atque a matre recentem
Non ausim extemplo saturare valentibus escis:
Suscipies, cum te firmarit robore adulto,
Recti assuetudo constans & casta voluptas:
Interea leve de nostro lac ubere suges.

FINIS.



INDEX



INDEX RERUM

QUÆ IN HOC POEMATE TRACTANTUR.

A.

Ætheris, qui Vacui vicem peragit in movendis corporibus, naturam explicat Poëta 68 & seq. Ab æthere terram ambiente, gravitatis causam repetit 143 & seqq.

Alexandri Magni impotens bel-landi cupiditas 15

Alites. Mira in eis membro-
rum compositio 276 & seqq.

Amor virtutis multum distat a
pœnæ formidine 12

Anaxagoras. Epicuri de Ato-
mis commentum cum Ana-
xagoræ homæomeria confer-
tur, nec minus absurdum esse
probat 119, 120

Anima. Esse Deum, esse ani-
mam immortalem, hæc duo
fundamenta esse religionis
436. Vide *Mens*.

Anima belluarum, vide *Bellua*.

Animantia. Ridiculam Epicuri
de ortu ac nutritione primo-
rum animantium opinionem
Poëta exagitat 286 & seqq.

Descendit ad Epicuri & alio-
rum Atheorum sententiam de
generatione animantium, quæ
nunc nascuntur; eamque per
solas motus leges explicari
non posse affirmat 294 & seqq.
Animantium primum semen,
nec a se ipso, nec casu, fa-
ctum esse demonstrat 314 & sq.
ergo a mente aliqua summe
perita, & æterna, procrea-
tum esse 315 & seq. Anima-
lium cujusque generis semina
omnia in primo animali ma-
sculo conclusa fuisse probat
319 & seqq. Causam exponit
infœcunditatis eorum anima-
lium, quæ ex gemina specie
constantur 323 & seqq. Insi-
tam propagandæ sobolis cu-
ram 326. innatum animalibus
semen ib. & sq. in eoque
tuendo providentiæ diligen-
tiam, ostendit 329 & seqq.
Nulla animalia nisi e conju-
gio orta esse, præter unum
cujusque

INDEX.

cujusque generis, in quo Deus totum genus primo condidit, 340 & seqq. Vide *Bellua*.
Annus. Quatuor anni tempestatum ratio sigillatim exponitur 382, 383. Ex certis anni tempestatum vicibus, mundi auctor probatur 400
Aprum industria 232 & seqq.
Aristarchi neglecta doctrina Copernici studio rediviva 346, 347
Aristippi non sententia pejor sententia Epicuri, sed animus veracior 9
Aristotelis doctrina de forma artifice exploditur 290 & seqq. Quomodo de origine rerum distat Epicurus Aristotelesque 292
Astronomia. Laudat eos viros, qui Astronomiæ illustrandæ insignem operam dederunt, 345 & sq. His Epicureos, & præcipue Lucretium, comparat 347, 348. Si Astronomiæ studiosi laude digni sint, quanto magis ipse Astrorum conditor 388
Athei. His bellum indicit Poëta 4, 5. Athei quantum interfit, Deum, an sit investigare 39, 40. Hos contra dimicat Poëta, sectæ Epicureorum fundamenta convellens: scilicet, inangnum Inanè 43 & seqq. immortales Atomos 85 & seqq. Motum perennem 125 & sq. Proponit varia Atheorum argumenta 408 & seqq. Iis respondet 411 & seqq. Atheum suis ipsum armis debellat 429 & seqq.

Atomi ex Epicuro explicantur 44 & seqq. Epicuri consilium in fingendis atomis 87 Atomi per se non sunt 89 & seqq. Innumeræ esse non possunt 91 & seqq. Quam absurdum sit illud Epicuri commentum, in atomorum classibus numero finitis, atomos numero infinitas collocasse, 96 & seqq. Atominec individuae, nec immortales esse possunt 102 & seqq. Ex hoc quod immortales esse non possint, sequitur eas non esse ab æterno tempore 109 Ex hoc quod dividuae sint, eas ex natura sua solidas non esse concludit Poëta, ac proinde fabro indiguissæ, ut coalescerent 115 & seqq. Necessariæ non sunt atomorum figuræ: at quidquid in se habent, vel habere putantur, id causæ debent 117 & sqq. Quod Epicurus in atomis quaerit, id in solo Deo inest 121, 122 Atomis Democritus gravitatem tribuit sine declinatione, Epicurus declinationem cum gravitate 128 & seqq. Atomorum declinationem variis argumentis refutat Poëta 129 & seqq. Ex declinatione Atomorum frustra vult Epicurus mentis humanæ libertatem explicare 133 & seqq. Gassendi commentum de diversâ atomorum velocitate confutatur 136 & seqq. Atomorum gravitas impugnatur 139 & seqq. Atomorum nulla potuit esse

INDEX.

esse connexio, nullus refultus
164 & seqq. Ridiculum Demo-
criti commentum de atomis,
quarum pars mente polle-
rent, pars mente destituta ef-
sent 189 & seq. Non minus
absurda Epicuri sententia, qui
cunctas nihil mentis habere
affirmat 190

Attractus. Neutonica gravi-
tas in attractu posita refelli-
tur 157 & seq.

B.

Baubaces Polonorum 235 & seqq.
Beatitudinis desiderium probat
Deum esse a quo compleatur
416. Vide *Felicitas*.

Bellua. Proponit Poëta id quod
ab incredulis objicitur, bel-
luas animā nostrā simili præ-
ditas esse 230 & seq. Varia
proferuntur ferinæ industriæ
exempla 231 & seqq. Bellua-
rum animas e materia con-
stare, ergo & nostras, contem-
dunt increduli 238 & sq. Ani-
ma brutorum, aut nulla est,
aut incorporea 239 & seqq.
Dubia saltem sunt argumenta,
quibus brutorum; certa, qui-
bus hominum anima defendi-
tur 241 & seq. Per hypothe-
sim, Cartesii doctrinam de
belluis opponit 242 & seqq.
Probat ab absurdo, non ma-
gis belluis animam conce-
dendam esse, quam plantis
plurimis 243 & seqq. atque
etiam fossilibus 246 & seqq.
Motus animalium omnes me-

chanice fieri posse indicat 250
& seqq. Ex mirabilibus bru-
torum factis inferitur, non
suam feris inesse mentem, sed
mentem aliquam adesse 254
& seq. Belluarum motus ex
eadem causa nasci posse, ac
motus nostros spontaneos, vel
non spontaneos 255 & seqq.
Si belluis propria mens adeis-
set, in his affulgerent quæ-
dam certi delectus vestigia 257
& seq. Ex immutabili in bel-
luis vivendi tenore arguit,
ipfas carere delectu 258 & seqq.
Ex variis exemplis probat, bel-
luis non inhzere mentem,
sed præesse 260 & seq. Si
mens belluis attribuitur, il-
lam cujuscunque sit ordi-
nis, incorpoream fore; ac
nostræ similem, imo perfe-
ctissimam 261 & seqq. Contra
adversarios retorquet pluri-
ma solertiæ animalium exem-
pla, quibus evincitur, mentem
humana præstantiorem bel-
luis consulere 264 & seqq.
Vulgare brutorum instinctus
nomen, velut inane profliga-
tur 268 & seqq. Mirabilibus
brutorum gestis, mens illis
externa arguitur 271 & seq.
Solvit id quod objicitur, in-
utilia fore brutis sensuum or-
gana, si sensu bruta careant
273, 274. Epicureorum
de belluis objectiones men-
tem nostram non lædunt 274
& seq. Nihil aliud ex tanto
brutorum artificio, inferri
potest, nisi mentem esse sum-

E e mam

INDEX.

- nam 276. *Miram* exhibet in alitibus, in piscibus, in quadrupedibus membrorum compositionem ibid. & seqq. Animalia casu procreata non sunt 280 & seq. Deus ergo auctor belluarum est 282. Mira brutorum, seu minimorum, seu grandium, natura, opificis industriam testatur, 310 & seqq. Vide *Animantia*. *Bombycum* descriptio 310 & seqq. *Bonum*. Si nulla boni, malique natura stet ante leges, jus nil juris habet 24 & seq. Summum quidem bonorum est voluptas, modo scilicet inde petatur, unde petenda est 36. Deus omnium bonorum fons, solus beatitudinis desiderium satiare potest 416
- C.
- Cæsaris* ambitio 15
Cartesii doctrina de motu, cum Newtoni sententia comparatur 161 & seqq. *Cartesii* doctrinam de belluis per hypotheseum opponit Poëta his, qui brutorum animam defendunt 242 & seq. *Cartesii* laus 347
Cassinus, magnum Parisinæ Academicæ decus 347. Kepleri regulam in quatuor Jovis Satellitibus explorans, eandem in Satellitibus Saturni reperit 361, 362
Casus. Ex ipsa Epicuri doctrina ruit casus ille, Epicuro si creditur, divum pater atque hominum rex 135 & seq. Probat semina casu, nec fieri, nec fecundari posse 292 & seq. Animantium primum semen nec a se ipso, nec casu factum esse demonstrat 314 & seq. Ostendit non a casu, sed a Deo, petendam esse mirabilem universi orbis fabricæ industriam 395 & seqq. *Christi* mysteria pandere sibi proponebat Poëta 413
Cithara ac citharædi exemplo diversa & propria illustrantur corporis et mentis officia 204, 205 & seqq.
Cælum. Cælestium corporum systema ex mente Copernici describit 351 & seqq. Causam diversitatis cælestium motuum explicat 364 & seqq.
Cometa. Varias de Cometis conjecturas profert 374 & seqq.
Copernicus, Borussus speculator, cujus studio ad summos honores ascendit rediviva Aristarchi & Philolai doctrina 346. Hujus de mundo systema summatim exponitur 348 & seq. Veritatis amore opinionem Copernici defensorum se, profitetur Poëta 350, 351. Copernicanum systema adversus Ptolemaicum propugnat ibid. & seqq. planius exponit 351, 352 & seqq. instantius defendit 355 & seqq. Kepleri regulam affert, cui adversari systema Ptolemaicum, Copernicanum vero consentire demonstrat 361 & seqq.
Corporum perluciditas, mollities, fluor, raritasque, a vacuo non oriuntur 79 & seqq. Vide *Materies*.
Corpus

I N D E X.

Corpus humanum. Mens humana cum corpore conjuncta quidem est; at non ejusdem naturæ 203 & seqq. Mentis & corporis diversa & propria sunt officia 205 & seqq. Mentis & corporis fœdus 210, 211 & seqq. Motus in corpore voluntarij humanæ mentis quidem jussu fiunt, at & iidem & naturales motus divinæ mentis arte procreantur 222 & seqq. Ut ostendat non sine opificis industria, fabricatam esse hominis machinam, in ejus descriptione immoratur 297 & seqq. Ex corporis ac mentis affectuum inter se communitate probat Deum, esse 425 & seqq.

D.

Deistas impugnare sibi proponebat Poëta 413

Democritus Atomis gravitatem sine declinatione tribuit, Epicurus declinationem cum gravitate 128 & seqq. Utrumque figmentum refellitur 129 & seqq. Ridiculum Democriti commentum, de Atomis in eas, quæ cogitatione pollent, & eas, quæ carent, partitis 189 & seqq.

Deus. Quam magnum sit opus de numine summo dicere 4. Diversæ opiniones, in quas trahuntur hominum mentes de numine summo ibid. & sq. Ipsum nomen Poëta invocatur de numine dicturus 5. Vitijs

iter stravit Lucretius, cum semel Deos exegit 6, 7. Demoto numine, nil superest quod contineat hominem voluptati deditum 7, 8 & seqq. Numine sublato, nil justipermanet usquam 21, 22. Quantum intersit athei, Deum, an sit, investigare 40. Ars Epicuri in Diis convellendis perstringitur 48 & seqq. Deus materiæ auctor & moderator, materia ipse caret 121 & seqq. Quod Epicurus quærit in atomis, id in solo Deo inest 122. Motus in corpore voluntarij, humanæ mentis quidem jussu fiunt, at & iidem, & naturales motus divinæ mentis arte procreantur 222 & seqq. Ab operum humanorum industria probatur, quanto major esse possit divini artificis solertia 272 & seqq. Cuncta Deum produunt 273, 274. Nihil aliud ex miro brutorum artificio inferri potest, nisi mentem esse summam 276. Deus auctor belluarum est 282. Ad demonstrandam divini artificis manum, ab animalibus ad semina progreditur Poëta 285 & seqq. Ut ostendat non sine opificis industria, fabricatam esse hominis machinam, in ejus descriptione immoratur 297 & seqq. Deinde transit ad bruta 310 & seqq. Animantium primum semen a mente aliqua summe perita & æterna, procreatum esse, demonstrat 315

E e 2 & seqq.

I N D E X.

& seq. Semina nisi a causa provida, communi, valida, & æterna formari non potuisse probat 316 & seqq. In conservando animalium semine providentiæ diligentiam ostendit 329 & seq. Maximus in minimis Deus 331. Mundi systema investigasse, si magnæ sit artis, fecisse, quanto sit majoris 387 & seq. Naturam, nisi hoc nomine Deus intelligatur, rerum artificem esse non posse, 393. Mundum a mente suprema factum esse, ibid. & seqq. Auctorem suum ex ipso adpectu natura fatetur 395 & seq. Mundi auctor probatur ex ipsius lunæ constanti motu miraque proportionem 396 & seqq. ex imbrum fluviorumque fecunditate 398 & seqq. ex certis anni tempestatum vicibus 400. Exinde ostendit Poëta, non a casu, sed a Deo, petendam esse mirabilem tam multiplicis fabricæ industriam ibid. & seq. Veri & Justi certam esse regulam, mente nostra priorem 401 & seqq. Veri & justi magistrum, esse Dei ipsius mentem 406. Mundi causa, non fatum, sed Dei voluntas ibid. & seqq. Cuncta Deum prædicant 408. Proponit Poëta id, quod ab Atheis objici solet, multa esse in moribus, quæ Deum, aut non summe bonum, aut non summe potentem arguunt 410 & seq. Huic objectioni re-

spondet 414 & seqq. Confutat impiam illam sententiam: *Primus in orbe Deos fecit timor* 420 & seq. Non factam esse ideam Dei ostendit 422. Idololatriam hæresim quamdam esse a religione naturali divertentem ib. & seq. Atheum suis ipsum armis debellat 423 & seq. Ex perceptionibus nostris, & ex corporis ac mentis affectuum inter se communitate probat Deum esse 425 & seq. Deum non mundi mentem esse mundo commixtam 426 & seq. non mentem ex omnibus privatis mentibus conflata 427. non mentem mundo junctam ibid. & seq. Deum esse, animam esse immortalem, duo fundamenta esse veræ religionis 430. Vide *Religio*. *Divisibilitas* materiæ in infinitum, variis argumentis probatur 105 & seqq. Epicureorum ea de re solvuntur objectiones 109 & seqq.

E.

Epicurus sectam recentem infamare frustra veritus, infirma omnino frena cupiditibus injecit 6,7 Epicuri institutum de subvertenda religione, & unice colenda voluptate, libidini quidem est amicum ac sceleribus, at moribus, humanæ societati, virtuti & rationi infestum ibid. & seqq. Frustra jussit Epicurus

INDEX.

rus-pacatos vivere; quos iustit vivere lætos 10. Non in virtute voluptatem, sed in voluptate virtutem ponit 19 & seq. Frustra voce tenus virtutem laudat, quam re interficit ipsa 20 & seq. Si Virtutis erat amicus, quid illi nocebat religio? 21. Eversa religione, evertit simul regulam omnem, non Virtutis solum, sed etiam Veritatis 21, 22 & seq. Ejus doctrina de voluptate, exitiosa est & infana 26. nec ulla confert in mortale genus bona, ibid. & seqq. Cum nil religionis amore sit utilius, nil commentis Epicuri pejus, vincere debet religio 29 & seq. Epicuri doctrina nullum efficit beatum 32 & seq. nullum in adversis præbet auxilium, nullum solatium 34 & seq. Epicuri totum Philosophiæ corpus breviter exponitur: Vacuum & atomi ex ipso explicantur 44 & seqq. Ars Epicuri in Diis convellendis perstringitur 49 & seq. Inane Epicureum refellitur 50 & seqq. Epicuri fraus aperitur, Vacuum adstruentis, ut Deum destruat 63 & seq. Epicuri consilium in fingendis Atomis 87 ingeniosum quidem, sed vanum, istud Epicuri commentum 88. refellitur 88, 89 & seqq. cum Anaxagoræ homœomeria confertur, nec minus absurdum esse probatur 119. Quod Epicurus quærit in atomis, id in

solo Deo inest 122. Democritus Atomis gravitatem sine declinatione tribuit, Epicurus declinationem cum gravitate 127, 128. utrumque refellitur 129 & seqq. Ex declinatione atomorum frustra vult Epicurus mentis humanæ libertatem explicare 133 & seqq. Democritus atomos in mente præditas & mente carentes partitur, Epicurus omnes mente carere affirmat 189 & seqq. Quid de mente fingat Epicurus 190 Ridiculam Epicuri de ortu primæ nutritione animantium opinio exagitur 286 & seqq. Invitus Deum commentis ponit in ipsis Epicurus 285, 286. Quomodo de origine rerum distant Epicurus Aristotelesque 292. Epicurus causas mundi fortunæ tribuens refellitur ibid. & seq.

Epicurei. His bellum indicit Poëta 4, 5. Epicureo nil solidum, nil verum, nisi voluptas 16, 17. Dei cultores in hac etiam vita Epicureo beatiores sunt 37, 38. Quanta vero infelicitas post hanc vitam, Epicureo, si decipitur, imminet 38. Religio nihil Epicureo suadet dimittendum, nisi quæ ipse potitus plerumque fastidit 38. Nullus Epicuri præceptorum observantior discipulus, quam ipsa bruta, si mente prædita sint, 270

INDEX.

F.

Fatum detestatus ipse adstruit
Epicurus 134 & seqq. Mundi
causa, non fatum, sed Dei
voluntas 406 & seqq.
Felicitas. Epicuri doctrina nul-
lum efficit beatum 32 & seqq.
Vide *Beatitudo*.
Fluvii non omnes ex imbribus
oriuntur: aliquot ex ipso
mari profluunt 398 & seqq.
Fecunditatis & sterilitatis terræ
causa 333 & seqq.
Formam artificem Aristotelis ex-
plodit Poëta 290 & seqq.
Formido pœnæ multum distat a
virtutis amore 12
Fortuna. Vide *Casus*.
Fossililia. Probat ab absurdo Poë-
ta, non magis belluis, ani-
mam concedendam esse, quam
ipsis fossilibus 246 & seqq.
Futurum. Quantum diversa
fors in futuris Epicureum ex-
spectat, & religionis amantem
38. etiamsi de futuris esset du-
bium, in dubiis porro pars tu-
tior sequenda est 40. Futurum
ævum probat ipsa rerum hu-
manarum confusa conditio
435 & seqq.

G.

Galilæus, Etruscæ gentis honos:
ejus industria laudatur 347
Gassendus, quo duce freti qui-
dam Epicurum male defen-
dunt 19. Gassendi solers in-
genium, male sequitur nu-
minis hostem Epicurum 64.
Vacuum a Gassendo perperam
propugnatum 73. Gassendi

commentum de diversa Ato-
morum velocitate confutatur
136 & seqq.

Genii. Unde veteres passim Ge-
nios sparserunt 245

Gravitas corporum. Nullum
per se corpus grave seu leve
est 141 & seqq. Gravitatis
causam enuntiare aggreditur
Poëta, quam repetit ab æthe-
re terram ambiente 143 &
seqq. Admonet hypothesim
suam a se non pro certissima
adduci, sed tanquam Epicu-
rea saniores 145. Divisa sub-
tili, quæ terram circumfluit,
materia, in plures pyrami-
des, ex earum vi centrifuga
oriri putat corporum gravita-
tem, ac præterea ex æquali
terreni vorticis pressura ibid.
& seqq. Corpus nullum per
se aut grave, aut leve esse
probat variis exemplis 149
& seqq. Gravitas Newtonia-
na in attractu posita refelli-
tur 157 & seqq.

H.

Heroës. Habet ipsa suos Heroas
religio 28

Hobbesii fallax de justitiæ reli-
gionisque origine sententia
obiter refellitur 23 & seqq.

Homœomeria. Epicuri de Ato-
mis commentum cum Anaxa-
goræ homœomeria confertur,
nec minus absurdum esse pro-
batur 119

Huygens, astronomiæ studio il-
lustris 347

I. *Idæ-*

I N D E X.

I.

Idolatriam hæresim quamdam esse a religione naturali divertentem ostendit Poëta 428 & seq.

Ignis phænomena explicantur, 193 & seqq.

Imbres. Ex imbrium fœcunditate, Mundi auctor probatur 399 & seq.

Impietas solo rationis lumine devicta cadit 164. Impietas & superstitio per inanes fabulas sese pariter protegunt 288

Inane ex Epicuro explicatur 44 & seqq. Inanis refutationem assumit Poëta, 50 Inane aut Deum, aut corpus, aut nihil esse ostendit, ibid. & seqq. Inane nihil est, nisi absentia corporis omnis 62. Inane adstruit Epicurus, ut Deum destruat 63 & seq. Moveri corpora possunt sine Inani 65 & seq. Inanis vicem peragit æther 68 & seqq. Omnia plena esse probat Poëta 71 & seq. Inane Newtoni refellit 72 & seqq. Nihil in mundo non præsum esse, variis ostendit experimentis 77 & seqq. Corporum perluciditas, mollietates, fluor, raritasque, ab Inani non oriuntur 79 & seqq. Inane Epicureum, mera fabula 82. Vide *Sparium*.

Infinitum aliquid esse ostendit vates 424

Insinctus vulgare nomen velut inane profligatur 268 & seqq.

Iphigenia mortem non suavit religio vera, sed cæca superstitio 31 & seq.

Jus. Si nulla boni malique natura stet ante leges, jus nihil juris habet 24 & seq. Si jus fasque frenum fuit coercendæ voluptati necessarium hinc patet, quam per se exitiosa sit voluptas 25

Justitia nullus locus, dum nil præerit, quod æquis legibus homines contineat 6, 7 & sq. Fallax Hobbesii de justitiæ origine sententia obiter refellitur 23 & seqq. Justi & veri certam esse regulam ostendit Poëta 401 & seqq. Veri & justi regulam mente nostra priorem esse 402 & seqq. Veri & justi magistrum esse naturam, hoc est, Dei ipsius mentem 406

K.

Keplerus verum planetarum cursum investigat 347. Affert Poëta Kepleri regulam, cui systema Ptolemaicum adversari, Copernicanum vero consentire demonstrat 361 & seqq.

L.

Levenhockius, microscopii inventor, laudatur 320

Libertas. Ex hominis libertate ostendit Poëta, & mentem esse, & a corpore prorsus diversam 219 & seqq. Mentis Ec 4 humanæ

I N D E X.

- humanae vitia, non ex Deo, sed ex libertatis abusu oriuntur 414 & seqq. Sublata peccandi libertate, nec bene agere homo posset 416
- Lockii* de vacuo instantia refellitur 65. Obicienti *Lockio*, ignorari materiae naturam, ac proinde nesciri, utrum cogitatio in materiam cadere non possit, respondet Poëta 213, 214 & seqq.
- Locus* cujusque rei, quid sit 36 & seqq. Vide *Spatium*.
- Lucretius*, Poëta celebris, quo se jactant Epicurei 5. Hunc refellere sibi proponit Poëta ibid. Illi dulce quidem melos & gratia cantus; at mendax sapientia, fugiendaque illecebrae 5 & seq. Quid strueret Epicurus, ipse Lucretius libens aperit, & sine pudore confitetur 6. Posita semel Lucretii impietate, exundat nefas 25. Secum ipse pugnat Lucretius, dum immenso superas imasque partes fingit 51, 52. Vanus Lucretii triumphus 126. Doctrinae ejus conciliatrix cupido. ib. Quam sit absurda ejus doctrina 127. Secum ipse pugnat, 139. Quam longe vero distita sit Lucretii sententia 163. Everfa Lucretii fundamenta, 168. Lucretius in hortis Epicureis relinquendus 180. Poëtae nomen, non sapientis, ipsi concedendum 181. Sibi discors, religionem, quibus frustra convellere tentat, armis protegit 181. Demens pugnantia miscet 221, 222. Causas mundi cum Epicuro fortunae tribuens refellit 292 & seq. Iis viris, qui astronomiae illustrandae insignem dederunt operam comparatur, 347, 348
- Luna* cursum explicat Poëta 385. Lunae & solis eclipses 387. Ex ipsius lunae constanti motu, & mira proportionem, mundi auctor probatur 396 & seqq.
- M.
- Magnetis* virtus 246
- Malum*. si nulla boni malique natura stet ante leges, jus nil juris habet 24 & sq.
- Mare*. De iis, quae terra marique continentur, differere sibi proponit Poëta 391 & sq.
- Materiam* in infinitum dividi posse, variis argumentis probatur 105 & seqq. Epicureorum ea de re solvuntur objectiones 109 & seqq. Materiae adventitia res est quicumque modus, quaecunque figura 118 & seqq. Materia e nihilo creari debuit, 121 & seqq. Motum ab auctore aliquo, a materia diverso, afflari Materiae debere, concludit Poëta 170 & seqq. Si materies per se mens est, omnis pars materiae, pars mentis erit 188 & seqq. Mixtura materiae mentem efficere non potest 190 & seqq. Nihil est in

I N D E X.

in vi materiæ, quod non exponi possit, adductis tantum positura, mole, figura, motu & requie 193 & seqq. Mentem nullus materiæ efficit textus, nulla materiæ figura 197 & seqq. Quamvis ignota esset materia, mentem cognoscere liceret 200, 201. Materiæ dotes cum dotibus mentis nil commune habent ibid. & seq. Mens motus causa Materiam necessario prævertit 202. Objicienti Lockio ignorari materiæ naturam, ac proinde nesciri, utrum cogitatio in materiam cadere non possit, respondet Poëta 213 & seqq. Materiæ, non mentis natura est, extendi 215 & seq. Mens a materia perspicue sejungitur, etsi non omnes utriusque vires liquido pateant 217 & seqq. Ex hominis libertate ostendit Poëta, mentem a materia prorsus esse diversam 219 & seqq. Vide *Motus*.

Mentis humanæ libertatem, frustra vult Epicurus ex declinatione atomorum explicare 133 & seqq. Mentis aliquas esse, ex ipsis humanæ mentis officiis ostendit Poëta 182 & seq. Sibi quisque suæ mentis conscius est 182 & seq. Mens exquirat rerum causas, astrorum cursus, terrarum distantias, æquoris tractus 183 & seq. Mens varias condiscit aut excogitat artes 184, 185. Mens occultis de rebus

disputat, vivendique leges statuit 186. Mens corporis artus dirigit ibid. & seq. A mente sola petenda est motus causa 187 & seqq. Mentem corpoream non esse ipsa materiæ natura probat 188. Ex humana mente supremæ mentis natura perspicitur ibid. & seq. Mens humana cum corpore conjuncta quidem est, at non ejusdem naturæ 203 & seqq. Mentis et corporis diversa & propria sunt officia 205 & seq. Mens varios simul percipit & comparat sensus 207 & seq. Mens una ac simplex est, nec partibus ullis constare potest 209 & seqq. Mens, res quædam una est, cum corpore juncta; sed quæ sine corpore vivere possit 211. Mentis & corporis fœdus ib. & seqq. Objicienti Lockio ignorari materiæ naturam, ac proinde nesciri, utrum a materia Mens sejungenda sit, respondet Poëta 213 & seqq. Materiæ, non mentis natura est, extendi 215 & seq. Mens a materia perspicue sejungitur, etsi non omnes utriusque vires liquido pateant 217 & seq. Ex hominis libertate ostendit Poëta, & mentem esse, & a materia prorsus diversam 219 & seqq. Motus in corpore voluntarii humanæ mentis jussu quidem fiunt; at & iidem & naturales motus divinæ mentis arte procreantur

INDEX.

tur 221 & seqq. Animam brutorum aut nullam esse, aut incorpoream: utrumlibet affirmari potest, salva mentis humanæ dignitate 239 & seqq. Ex mirabilibus brutorum factis infertur, non suam feris inesse mentem, sed mentem aliquam adesse 254 & sq. Belluarum motus ex eadem causa nasci possunt, ac motus nostri spontanei, vel non spontanei: nec inde infertur, hominem ipsum propria mente carere 256 & seq. Si belluis propria mens adesset, in his affulgerent quædam certi delectus vestigia 257 & seq. Ex variis exemplis probatur, belluis non in hære mentem, sed præesse 260 & seq. Vult Epicurus brutis concedere mentem humanæ menti inferiorem 261. Mens omnis, cujuscunque sit ordinis, incorporea & immortalis est ibid. & seq. Varia mentis nomina pro diversis ejus officiis 262. Si mens concedatur brutis, humanum genus non deprimitur, sed ferinum evehitur ibid. & seq. Contra adversarios retorquet Poëta plurima solertiarum animalium exempla, quibus evincitur mentem humana præstantiorem belluis non inesse, sed adesse 264 & seqq. An instinctus nomine mens aliqua in bruto signari possit 268 & seqq. Ex mirabilibus brutorum gestis, mentem illis ex-

ternam præesse arguitur 271, 272 & seq. Ab operum humanorum industria probatur, quanto major esse possit divini artificis solertia 272 & seq. Epicureorum de belluis objectiones mentem nostram non lædunt 275 & seq. Nihil aliud ex tanto brutorum artificio inferri potest, nisi mentem esse summam 276. Animantium primum semen a mente aliqua summe perita, & æterna, procreatum esse demonstrat Poëta 315 & seq. Veri & justi certam esse regulam, mente nostra priorem 401 & seqq. Veri & justi magistrum esse naturam, hoc est, Dei ipsius mentem 406. Mentis humanæ vitia, non ex Deo, sed ex abusu libertatis oriuntur 414 & seqq. Ex perceptionibus nostris, & ex corporis ac mentis affectuum inter se communitate, probat Poëta Deum esse 425 & seq.

Metempsychosis ipsa doctrina probabilior esset, quam Epicureorum doctrina de brutorum anima 270 & seq.

Microscopii inventio & usus laudatur 320

Modorum mutatio naturam rerum non mutat 191 & seqq. Modus rerum nihil est, nisi res hac prædita forma 192. Quidquid constituit rem, sine hoc res esse non potest: quidquid vero rei modus est, sine hoc res esse potest, hoc

INDEX.

- hoc sine re non potest 215, 216
- Mortis* prava libido, qua quidam volunt animo mortales esse, sicut & corpore 215. Frustra cupit ille mori, cui vivere fatum est 230
- Motus* corporibus tribui potest sine Inani 65 & seqq. De motu quærendum proponit Poëta 127. Materies omnis mobilis est per se, non per se mota 143. Neutonianus motus in attractu positus refellitur, 157 & seqq. Cartesianæ sententia de motu, cum sententia Neutonianæ comparatur 161 & seqq. Spinozæ sententia de motu æterno, & in ipsa materiæ natura in hærente, evertitur 169 & seqq. Motum ab auctore aliquo a materia diverso afflari materiæ debere, concludit Poëta 170 & seqq. motus continuata situs est mutatio 175. A mente sola petenda est motus causa 187 & seqq. Mens motus causa, materiam necessario prævertit 202. Motus animalium omnes mechanice fieri posse indicat Poëta 250 & seqq. Belluarum motus ex eadem causa nasci posse, ac motus nostros spontaneos, vel non spontaneos, contendit 255 & seqq. Per solas motus leges, animalium generatio explicari non potest 295 & seqq.
- Mulorum* infœcunditatis causa 323 & seqq.
- Mundi* totius machinam, qua forma constet, & quomodo regatur, dicendum proponit Poëta 345 & seqq. Quintum hortatur ad inquirendam mundi causam 346. Exponit breviter tria de mundo systemata 348 & seqq. Tria hæc parem vim habere dicit, ad asserendum supremum Artificem 350 & seqq. se tamen amore veritatis Copernici opinionem defensurum 351. Copernicanum systema adversus Ptolemaicum propugnat ibid. & seqq. Affert Kepleri regulam, cui adversari systema Ptolemaicum, Copernicanum vero consentire demonstrat 361 & seqq. Causam diversitatis motuum cælestium, solis in centro vertiginem, variorum vorticum inter se libramen explicat 363 & seqq. Proponit eas conjecturas, quas fert systema Cartesianum, de periheliis & apheliis Planetarum, eorumque varia a sole distantia 368 & seqq. Terræ circa proprium centrum rotationem, tum tertium ejus motum, quo stellæ magnum 26000 annorum orbem conficere videntur explanat 371 & seqq. Varias de cometis profert conjecturas 374 & seqq. Cur planetæ diversa velocitate diurnum orbem conficiant, cur terræ axis inclinetur, item æquinoctiorum, solstitiorum, quatuor anni

I N D E X.

anni tempestatum rationem
figillatim exponit 375 & seqq.
Terræ proprium vorticem,
lunæ cursum, solis & lunæ
eclipses, explicat 384 & seqq.
Hæc omnia investigasse si
magnæ sit artis, fecisse quan-
to sit majoris concludit, 388
De iis, quæ terra marique
continentur, disserere sibi
proponit 391 & seqq. Mun-
dum a mente suprema factum
esse ostendit 393 & seqq. Mun-
di auctorem, ex ipso adspe-
ctu natura fatetur 395 & seq.
Mundi auctor probatur ex
ipsius lunæ constanti motu
& mira proportionem 396 &
seqq. ex imbrium fluviorum-
que fecunditate 398 & seqq.
ex certis anni tempestatum
vicibus 400. Exinde osten-
dit Poëta, non a casu, sed a
Deo petendam esse mirabi-
lem tam multiplicis fabricæ
industriam ibid. & seq. Mun-
di causa, non fatum, sed Dei
voluntas 406 & seqq. Pro-
ponit ea, quæ ab atheis ob-
jici solent: mundum debere
esse æternum; multa esse in
mundi opere vitia 408 & seq.
Respondet mundum per se
non esse, sed a Deo creatum,
cum voluit, ac se propter
411 & seqq. ea quæ in mun-
do mendosa videntur, haud
sine causa ita constituta esse
417 & seqq. Temeritatis esse
carpere singula, dum uni-
versa se belle habent 413
& seqq.

N.

Natura. Per naturam ad natu-
ræ principium surgendum est
85 & seq. natura, nisi hoc
nomine, Deus intelligatur,
rerum artifex esse non potest
393 & seqq. Mundi auctorem
ex ipso adspectu natura fate-
tur 395 & seq.
Newtonii laus 72, 73. Vacuum
ejus refellitur 72 & seqq.
Refellitur gravitas Neuto-
niana in attractu posita 157
& seqq. Cartesiana sententia
de motu cum sententia Neu-
toniana comparatur 161 & seqq.
Numerus. Spatium cum nume-
ro & tempore comparatur
54 & seqq. Tria hæc mera
nomina sunt, & adspectus re-
rum, non res ibid. Quid-
quid a numero incipit, in
numerus definit 94

O.

Oceani æstus reciprocus 399

P.

Philolai neglecta doctrina, Co-
pernici studio rediviva 346,
347
Piscium mira structura, 278
& seq.
Planeta. Proponit vates eas
conjecturas, quas fert systema
Cartesianum de periheliis &
apheliis Planetarum, eorum-
que varia a sole distantia
367 & seqq. Cur diversa ve-
locitate diurnum orbem con-
ficient 375, 376
Planta.

I N D E X.

Plantæ. Probat ab absurdo Poëta, non magis belluis animam concedendam esse, quam plantis plurimis 243 & seqq. Exponit cur plantæ quædam ex ramo aut radice repullulent 337 & seq. cur infusione fecundentur 338 & seq. Ex seminibus oriri eas ipsas, quæ sponte sua ac temere oriri videntur 339

Platonis laus 86

Panæ fontibus semper sunt, sed interdum seræ 416 & seqq.

Ptolemæus, astronomiæ studio celebris. Hujus de mundo systema breviter exponitur 347 & seq. Copernicanum systema adversus Ptolemæicum propugnat Poëta 350 & seqq. Ptolemæicum systema instantius impugnat 356 & seqq. Kepleri regulam asserit, cui adversari systema Ptolemæicum, Copernicanum vero consentire demonstrat 362 & seqq.

Pythagoræ laus 86

Q.

Quadrupedum mira structura 279 & seqq.

R.

Rationis frenum voluptati se injecisse frustra jactat Epicurus, quod inane vanumque putari ipse jubet 16 & seq. Si ratio moribus præsit, sit voluptatis domitrix; si

voluptas, sit rationis domina 18 & seq. Rationis lege peremta, nil justum, nil veri permanet usquam 22 & seq. Impietas sola vi rationis devicta cadit 164. Ratio sensus judex est, non serva 241. Ratione prior stat rationis regula 402 & seqq. Rationis magistratam esse, non voluptatem, sed naturam, hoc est, Dei ipsius mentem, ostendit Poëta 405 & seqq.

Religio. Epicuri institutum de subvertenda religione, & unice colenda voluptate, libidini quidem est amicum ac sceleribus; at moribus, humanæ societati, virtuti & rationi infestum 6 & seqq. Gaudenti vitis asperrima est Religio, non virtutis amanti 21. Eversa religione, evertitur simul regula, non solum virtutis, sed etiam veritatis 21 & seqq. Quanta in mortale genus conferat bona religionis amor 27. Cum nil religionis amore sit utilius, nil commentis Epicuri pejus, vincere debet religio 29 & seqq. Iphigeniæ mortem, non suavit religio vera, sed cæca superstitio 31 & seq. Religionis amantem, dulcia non emolliunt, aspera non frangunt 35. Qui sincere religionem colunt, puram habent frustra que aliis questitam, voluptatem 36 & seq. in hac etiam vita, Epicureo beatiore sunt 37 & seq. post hanc

I N D E X.

hanc vitam, etiam si fallerentur, nullas erroris darent pœnas 39. Nil Epicureo suadet dimittendum religio, nisi quæ ipse potitus plerumque fastidit 38. Quantum præstet religionis amor, voluptatis servitio 39 & seq. Religionem non ex arte politica natam probat Poëta 421 & seq. Deum esse, animam vero esse immortalem, hæc duo esse veræ religionis fundamenta 430

Revelatio. Ad revelatæ veritatis indagatiōem adhortatio 430

S.

Sardanapali miser exitus 35

Semina. Ad demonstrandam divini artificis manum, ab animalibus ad semina progreditur Poëta 285 & seq. Probat semina, casu nec fieri, nec fecundari posse 293 & seqq. Animantium primum semen, nec a se ipso, nec casu factum esse demonstrat 314 & seq. ergo a mente aliqua summe perita, & æterna, procreatum esse 315 & seq. Ex constanti generationum similitudine, earumque arte eximia, probat, semina nisi a causa provida, communi, valida & æterna, formari non potuisse 316 & seqq. Semina omnia animalium ejusque generis, in primo animali conclusa fuisse probat 319 & seqq. Innatum animalibus semen 326 & seqq. in eoque

tuendo providentiæ diligentiam ostendit 329 & seqq. Supra fidem non esse, tantum seminum numerum tantulo spatio contineri, demonstrat exemplo florum, ac plantarum, 331 & seq. In cunctis vegetabilibus generis sui semina insunt 332 & seq. Suos esse in seminibus fœtus, sua in fœtibus semina probat Poëta 335 & seqq. Exponitur sine solito semine plantæ quædam ex ramo aut radice repullulent, vel insitione fœcundentur 337 & seqq. Ex seminibus oriri eas ipsas, quæ sponte sua, ac temere oriri videntur 339

Sensus. An brutis concedi possit sensus, a mente sejunctus 261 & seqq. Epicurus, dum sensum concedit brutis, plus quam putaverat, concedit 263 & seq. Solvit Poëta id quod objicitur, inutilia fore brutis sensuum organa, si sensu bruta careant 273 & seq.

Sinas. Quod apud Sinas fama quosdam refert, nullo mercedis amore virtutem colere, non tamen est aliqua sine religione, speciosa hæc morum regula 17

Solem inter planetas ponit Prolemæus, terram in mundi centro 348. In centro solem, terram inter planetas ponit Copernicus 348, 349. Solem, non terram, moveri existimavit Tycho; at soli terræque comites distribuit planetas

INDEX

tas 349, 350. Rursus de sole, ex mente Copernici, tractat Poëta 353 & seqq. Solis in centro vertiginem explicat 366, 367. Explicat solis & lunæ eclipses 387, 388

Spatium cum numero & tempore comparatur 54 & seqq. tria hæc mera nomina sunt, & adspectus rerum, non res, ibid. *Spatium* nihil est, nisi corporis ipsa mensura 60. Nil refert spatium immobile poni 61 & seq. Si destruantur res, spatium simul destruetur 64 & seq. Vide *Inane*.

Spinosa, omnigeni Dei fabricator. Absurdam esse ejus unitatem ostendit Poëta 112 & seqq. Sententia ejus de motu æterno, & in ipsa materiæ natura inhærente, evertitur 169 & seqq. Sententia ejus de mente refellitur 214 & seqq.

Sterilizatis & fecunditatis terræ causa 333 & seqq.

Superstitio & impietas per inanēs fabulas sese pariter protegunt 288

T.

Tempus, *Spatium* cum Numero & tempore comparantur 54 & seqq. Tria hæc mera nomina sunt, & adspectus rerum, non res ibid.

Terram in mundi centro ponit Ptolemæus, solem inter planetas 348. Terram inter planetas, in centro solem, ponit

Copernicus 346 & seq. Solem, non terram, moveri existimavit Tycho; at soli terræque comites distribuit planetas 349, 350. Terræ circa proprium centrum rotationem, tertiumque ejus motum, quo stellæ magnum 26000 annorum orbem conficere videntur, explanat Poëta 370 & seqq. Cur terræ axis inclinetur 378 & seq. Terræ proprium vorticem explicat 385 & seq. De iis, quæ terra marique continentur, differere sibi proponit 391 & seq.

Tycho, astronomiæ studio celebris. Hujus de mundo systema breviter exponitur 349, 350

V.

Vacuum. Vide *Inane*.

Vegetabilia. In cunctis vegetabilibus generis sui semina insunt 332 & seq.

Veritas. Rationis lege perempta, nihil amplius verum esse necesse est 21 & seq. Veri & justī certam esse regulam ostendit Poëta, 401 & seq. Veri & justī regulam mente nostra priorem esse 402 & seqq. Veri & justī magistrā esse naturam, hoc est, Dei ipsius mentem 406. Ad revelatæ veritatis indagacionem adhortatio 430

Virtus. Epicurus non in virtute voluptatem, sed in voluptate

INDEX.

luptate virtutem ponit 19
& seq. Quæ sit virtus 20.
Frustra Epicurus voce tenus
virtutem laudat, quam re
ipsa evertit ibid. & seq. Gau-
denti vitiis asperriima est re-
ligio, non virtutis amanti 21.
Eversa religione, evertitur
simul virtutis regula, 22.
Eversa virtutis regula, ever-
titur simul regula veritatis
ibid. & seq. Ad virtutem ad-
hortatio 428
Unitas Spinosa absurda esse
ostenditur 112 & seq.
Voluptas. Epicuri institutum de
subvertenda religione, &
unice colenda voluptate, li-
bidini quidem est amicum ac
sceleribus; at moribus, hu-
manæ societati, virtuti & ra-
tioni infestum 6 & seqq.
Demto numine, nil superest,
quod contineat hominem,
voluptati deditum 8 & seq.
Nullus pudor continet ho-
minem voluptati deditum;
qui nil unquam se peccasse
putat 9. Voluptatem sequi-
tur germana tyrannis 10.
Voluptate victa, torquetur
voluptati deditus, delectatur
religionis amans: vincente
autem voluptate, porta datur
flagito 11. Si cui maculan-
da voluptas, est maculanda
Deo 11. Plurima non ulli ob-
noxia legum pagantur cri-
mina, in quæ omnia, si ab-

erit Deus ultor, prorsus
homo voluptati deditus 13.
Quemque trahit sua voluptas,
quam si quisque sequi debeat,
fas est quodcumque lubebit
15 & seq. Frustra rationis
frenum voluptati se iniecisse
jactat Epicurus, quod inane
vanumque putari ipse jubet
16 & seq. Si ratio moribus
præsit, sit voluptatis domi-
trix; si voluptas, sit ratio-
nis domina 17 & seq. Epicu-
rus non in virtute volupta-
tem, sed in voluptate virtu-
tem ponit 19 & seqq. Si jus
fasque voluptati frenandæ
necessarium fuit, hinc patet
quam per se exitiosa sit vo-
luptas 23. Homo voluptati
deditus, toti sit inutilis orbi
27. Summum quidem bono-
rum est voluptas, modo sci-
licet inde petatur, unde pe-
tenda est 36. Ad sinceros di-
vinæ mercedis amantes, pura
frustra que aliis quæsitæ venit
voluptas ibid. & seq. Quan-
tum præstet religionis amor,
voluptatis servitio 39 & seq.
Rationis magistrum esse, non
voluptatem, sed naturam,
hoc est, Dei ipsius mentem
ostendit Poëta 406

Vorticum variorum quibus con-
stat mundi compago, inter
se libramen, explicat Poëta
366 & seq.



uer
13.
ta,
eat,
ebit
onu
ciffe
ane
abet
ibus
mi-
tio.
icu.
pta-
rtu-
jun
ndz
atet
vo-
tati
orbi
no-
sci-
pe-
di-
ura
enit
aan-
oor,
seq.
nou
am,
renu
406
on-
iter
ceta
eq.



Biblioteka Jagiellońska

stdr0009804

